MUSEUM
S:æ R:æ M:tis
ADOLPHI FRIDERICI
REGIS
Svecorum, Gothorum, Vandalorumque
&c. &c. &c.

In quo

ANIMALIA RARIORA
IMPRIMIS & EXOTICA:
AVES, AMPHIBIA, PISCES
Deſcribuntur.

TOMI SECUNDI PRODROMUS.

HOLMIÆ,
Literis & impenſis DIRECT. LAUR. SALVII,
1764.

MUSEUM S. R. M:tis ADOLPHI FRIDERICI, Regis mei Clementiſſimi, Auguſtiſſimi, prodiit volumine primo Holmiæ 1754, folio. Cum vero ab eo tempore plurima rariora Animalia Muſeum hoc ſplendidiſſimum intrarunt, ex his centuriam unam alteramve, inſtar Voluminis ſecundi Prodromi, cum conſenſu S. R. M:tis adjicere L. B. non ingratum fore ſperaveram, quorum omnium icones & perfectiores deſcriptiones, cum multis aliis, aliquando ſperare fas eſt.

- Clas

Claſſis I.

MAMMALIA.

Primates.

Simia.

Lemur.

Bruta.

Elephas.

Manis.

Feræ.

Didelphis.

Glires.

Mus.

SIMIA.

Æthiops. SIMIA caudata imberbis, vertice pilis erectis lunulaque frontis albis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 28. *n.* 14.

Habitat in Ægypto.

Corpus magnitudine & ſtatura S. Dianæ, ſed pilis longioribus tectum, fuſcum, ſubtus totum album.
Capitis vertex ſolus pallido-flaveſcens.
Aures rotundæ, nudæ, nigræ.
Palpebra ſuperior nuda, alba.
Naſus inter oculos compreſſus, ſed obtuſe.
Barba quidem nulla, ſed latera capitis ſ. Bucca pilis patentibus, transverſis, longioribus, horizontalibus quaſi barbata.
Cauda teres, æqualis, tecta, longitudine corporis.

Midas. SIMIA caudata imberbis, pedibus rufis, unguibus ſubulatis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 28. *n.* 15.

Habitat Surinami.

Corpus magnitudine Sciuri, atrum exceptis manibus pedibusque rubris; totum tectum pilis, excepta naſi regione & auriculis.
Auriculæ amplæ, nudæ, truncatæ ſ. retuſæ, magis quam in ullo alio-animali.
Dentes *primores* inciſores 4, ſupra & infra, at inferiores magis prominentes.
—— *Laniarii* ſolitarii, utrinque diſtantes ab inciſoribus.
—— *Molares* inferiores humani; ſuperiores acuti.
Manus uti ferarum fiſſi, ſubnudi
Ungues arcuati, acuminati, compreſſi.
Plantæ fiſſæ ut in Simiis & manu hominis.
Ungues arcuati, compreſſi, ſed in Pollice parvi, rotundi, plani.
Mammæ 2, pectorales.
Cauda corpore longior, cylindrica, tecta.

LEMUR.

LEMUR cauda nigro-annulata. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 30. Catta.

Habitat in Madagaſcar, *victitans fructibus, radicibus, oleribus; ſcandit ut Simia; tranquilla rudit ſ. murmurat ut felis.*

Corpus magnitudine & ſtatura Felis, griſeum. *Subtus* album totum una cum temporibus, auribus, frontisque albedine bifida. *Vellus* omne denſiſſimum, molliſſimum, rectiuſculum.

Dentes *Primores ſuperiores* 6, obtuſi: intermediis remotis.

——— *inferiores* 6, paralleli, ſubulati, prominentes, approximati: anterioribus ſenſim longioribus.

—— *Laniarii ſuperiores* 3, ſubulati: primo majore exſerto.

——— *inferiores* ſolitarii absque ſpatio removente.

—— *Molares* utrinque nonnulli, obtuſi.

Caput Naribus acuminatum, labio ſuperiore prominulo, ut in cane.

Vibriſſæ ad os ſ. nares & antice ſupra oculos.

Lingua glabra, mollis. Os nigricans. Area oculorum nuda. Sutura perpendicularis palpebræ ſuperioris.

Oculus ſiniſter nocturnus, dexter diurnus (in mea erat). Irides bruneæ.

Aurium vellus anticum longius, piloſum. Verrucæ in medio temporum & antico ſuperciliorum. Macula nuda in ulna interiore.

Pedes Simiæ, talis incedentes: Pollice omnium ſpatio remoto; ſubtus nigri & nudi.

—— *Poſtici* longitudine corporis, ſupra albi. Ungves digitis anguſtiores; pollicum omnes ovati; reliquorum magis acuti, ſubcarinati.

Cauda ad talos usque elongata, obtuſa, craſſiuſcula, villoſa, picta annulis 6 albis, totidemque alternis nigris; Vulva propendens.

ELEPHAS.

maximus. ELEPHAS *Syſt. Nat.* 10. *p.* 33.

Hujus Embryo occurrit in Muſeo, & ipſiſſimus quidem delineatus a Seb. 1. p. 175. t. 111. 1. quod inter Embryones rariſſimum.

MA-

MANIS.

MANIS pedibus pentadactylis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 36. pentadactyla.

Seb. theſ. 1. *p.* *t.* 53. *f.* 5. Armadillo ſquamatus major ſ. Diabolus tajavanicus.

Habitat in India.

CORPUS tectum Sqvamis obtuſis, glabris, verſus baſin ſtriatis. *Subtus* Abdomen, pectus usque ad gulam, Manus & Pedes latere interiore piloſa.

NARIUM foramina inſtar lunæ recurvata.

LINGVA teres longa hirudinem referens.

AURICULÆ rudimentum, ſubtus prominens.

MANUS 5-dactylæ: ungvibus 3 mediis magnis, 2 lateralibus parvis.

PLANTÆ 5-dactylæ: ungvibus brevioribus, magis curvis.

DIGITI omnium pedum coadunati, nec fiſſi.

CAUDA longitudine fere corporis, ſupra convexa, ſubtus planiuſcula, lateribus carinata, imbricata.

DIDELPHIS.

murina. DIDELPHIS cauda ſemipiloſa, mammis ſo-
nis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 55.

Differt a *D. marſupiali*:

1. *Magnitudine* huic muris; illi canis.

2. *Cauda* tota nuda, nec ut illi ⅓ verſus baſin pi-
lis tecta, longitudine totius corporis.

3. *Tibiis* nudis, nec ut illi villoſis quemadmodum
corpus.

4. *Roſtro* ſulco bilobo, nec ut illi ſtria lævi vix
totum peraratum.

5. *Mammis* 5 parvis in abdomine, nec ut illi in-
tra burſam.

6. *Auribus* quidem nudis, ſed acutioribus.

7. *Ungue* pollicis manuum acuto, nec ut in reli-
quis obtuſo.

8. ———— plantarum nullo, ſed extimo ar-
ticulo rotundato.

9. *Colore* corporis ſupra fuſco, ſubtus pallido.

MUS.

MUS cauda elongata floccoſa, palmis ſubpentadactylis, plantis tridactylis, femoribus longiſſimis, brachiis breviſſimis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 63. *n.* 15. Jaculus.

Habitat in Arabia.

CORPUS majus mure domeſtico, minus Ratto, colore griſeo.

ROSTRUM breve.

Myſtaces copioſi, quorum longiſſimi longitudine corpus æquant.

AURES ovatæ, ſubnudæ.

MANUS 5-dactylæ, at Pollex vix ullus, & ungvis ejus obtuſior.

FEMORA longitudine totius corporis, ſeminuda, uti tibiæ.

PLANTÆ fiſſæ, 3-dactylæ, æquales, ſubtus barbatæ.

CAUDA corpore longior, nuda, ſed verſus apicem multum piloſa.

volans. MUS cauda elongata villoſa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, hypochondriis volitans. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 63.

Habitat in America.

CAPUT. Os rotundatum labio ſuperiore bifido albido.

VIBRISSÆ quinque ordinum, longæ.

VERRUCA ſetis 3 ſupra canthum oculi anteriorem.

DENTES *primores ſuperiores* 2 convergentes.

———————— *inferiores* 2 paralleli.

AURES ovatæ, parvæ, pilis brevibus tectæ.

PEDES *anteriores* digitis 4, calcaneis incedentes. Ungvibus compreſſis, arcuatis, acutis.

——— *poſteriores* digitis 5, talis incedentes.

CORPUS griſeo-fuſcum, ſciuro vulgari minus. Cutis a latere utroque extenſa ab aure ad manus, a manibus ad genua femorum, a genu poſtico femorum ad caudæ baſin, margine undique plicato-rugoſo, obtuſo.

CAUDA longitudine corporis, teres, tecta uti corpus pilis, non vero longioribus.

Clas-

Claſsis II.

A V E S.

Accipitres.

Lanius.

Picæ.

Pſittacus.
Ramphaſtos.
Coracias.
Picus.
Merops.
Certhia.
Trochilus.

Anſeres.

Anas.

Grallæ.

Platelea.

Gallinæ.

Numida.
Crax.

Paſſeres.

Loxia.
Tanagra.
Pipra.

LANIUS.

doliatus. LANIUS faſciis undique transverſis albis nigriſque, vertice albo.

Corpus totum lineis transverſis albis nigrisque parallelis latiuſculis undique tectum.

Pennis ſingulis albis, baſi nigra, faſcia inſuper nigra.

Remiges nigræ: margine exteriore maculis quatuor albis.

Rectrices nigræ, faſciis quatuor albis medio, interruptis.

Rostrum Oenanthes nigrum, apice incurvo, utrinque dente obſoleto emarginato.

Nares ſubrotundæ.

Pedes nigri.

Magnitudo motacillæ albæ.

PSIT-

PSITTACUS.

PSITTACUS. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 98. *n.* 13. rufiroſtris.

Pſittacus minor macrourus totus viridis.

Aldr. ornith. 678. *Raj. angl.* 33.

Sloan. jam. 2. *p.* 297.

Corpus magnitudine Fringillæ, totum viride, ſubtus vero dilutius ſ. ſubflaveſcens.

Cauda cuneiformis, vix alis longior.

PSITTACUS macrourus viridis, genis nudis humeris coccineis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 97. *n.* 4. nobilis.

Habitat Surinami.

Corpus totum viride, magnitudine Turturis. Flexura alarum coccinea.

Facies nuda, alba.

Remiges virides.

Rectrices virides in cauda cuneiformi.

PSIT-

alexandri. PSITTACUS macrourus viridis, collari pectoralique rubris, gula nigra. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 97. *n.* 9.

Habitat in Ægypto, China.

Corpus viride, magnitudine Turturis.

Rostrum ſupra incarnatum, Cera alba.

Caput cinereo-griſeum. Lineola inter oculos & roſtrum fuſca.

Oculi nigri.

Collare rubrum, anguſtiſſimum.

Gula nigra macula lata poſtice bifida.

Pectus obſolete incarnatum

Remiges maximam partem fuſcæ, margine virides; ſecundariæ minus fuſcæ.

Cauda cuneiformis, longiſſima, viridis, ſubtus vireſcens: Rectrices 2 mediæ cæruleo-vireſcentes.

Pedes pallidi.

garrulus. PSITTACUS brachyurus ruber, genis aliſque viridibus poſtice cæruleis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 100. *n.* 21.

It. wgoth. 137. Pſittacus ruber, remigibus rectricibusque introrſum purpureis.

Edw. av. 172. *t.* 172.

Habitat in India orientali.

Corpus totum ſaturatiſſime rubrum, magnitudine columbæ. Humeri parum-flaveſcentes.

Rostrum flaveſcens.

Alæ virides Remigibus apice nigris.

Rectrices medietate antica rubræ, poſtica ſ. apicem verſus nigræ.

Pedes nigri.

Avis valde loquax.

PSIT-

PSITTACUS brachyurus viridis ſubtus luteus, pileo nigro, pectore albo. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 102. *n.* 33. Melanocephalos.
Edw. ornith. 169. *t.* 169.
Habitat Surinami.

Magnitudo Turturis.
CAPUT nigrum.
COLLUM fulvo-luteum & Femora lutea.
PECTUS albo-flaveſcens.
VIRIDIA ſunt Dorſum, Alæ, Cauda, & macula ad ſinus oris.
REMIGES nigro-cæruleſcentes, margine exteriore virides.
RECTRICES virides, breves.

PSITTACUS brachyurus viridis, fronte rubra, cauda fulva faſcia nigra. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 102. *n.* 35. pullarius.
Cluſ. exot. 365. Pſittacus minimus.
Albin. ornith. 3. *p.* 7. *t.* 15. Pſittacus parvus viridis ex india orientali.
Friſch. aves. t. 54. Pſittacus brachyurus viridis, capite rubro, uropygio cæruleo, faſcia nigra caudæ.
Habitat Surinami.

CORPUS magnitudine paſſeris, totum viride.
FRONS ſupra & ſubtus ſ. anteriora capitis fulvo-rubra.
OCULI nigri.
ROSTRUM flaveſcens.
PEDES cinereo-cæruleſcentes.
UROPYGIUM cæruleſcens.
CAUDA æqualis, fulvo-rubra, apice viridi: faſcia transverſa nigra.
MAS baſi alæ cærulea.
FEMINA ——— flaveſcente.

Galgulus. PSITTACUS brachyurus viridis, uropygio pectoreque coccineis, vertice cæruleo. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 103. *n.* 36.

Habitat in India orientali.

CORPUS magnitudine paſſeris, viride.

ALÆ cæruleæ.

UROPYGIUM rubrum.

Macula ſangvinea in pectore, orbicularis.

Dormit pede altero ſuſpenſus.

paſſerinus. PSITTACUS brachyurus luteo-virens, macula alarum aliſque ſubtus cæruleis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 103. *n.* 37.

CORPUS magnitudine Paſſeris, totum luteo-vireſcens ſ. marinum, etiam Remiges & Rectrices.

CÆRULEÆ ſunt remiges ſubtus & ordo tectricum remigibus proximus.

CAUDA rotundata, brevis.

RAM-

RAMPHASTOS.

1. RAMPHASTOS *Roſtro atro carina incraſſata.* piperivorus.

Roſtrum totum atrum:

dorſo longitudinaliter tumido.

2. RAMPHASTOS *Roſtro fulvo, carina baſique flavis.* Tucanus.

Roſtrum baſi albo-flaveſcens.

a baſi ſecundum carinam ad apicem albo-flaveſcens.

Latera fulva.

Faſcia atra diſtingvens fulvum a flavo.

picatus. 3. RAMPHASTOS *Roſtro fulvo, baſi apiceque atro.*

Roſtrum maximum fulvum, lateribus ſuperius flavis.

Baſeos margo, utrinque ater.

Macula apicis ſuperioris mandibulæ utrinque atra, in acumen deſinens.

Caput ſupra nigrum, ſubtus albicans.

Oculi regio nigra.

Nares pone roſtrum.

Aracari. 4. RAMPHASTOS *Roſtro atro baſi trilobo, lateribus albo.*

Aracari *Marcgr. braſ.* 217.

Roſtri utraque mandibula nigra.

Latera ſuperioris ab apice ad baſin alba.

Mandibula ſuperior baſi triloba (quod non in reliquis) ut formet ſpatium pro naribus.

CO-

CORACIAS.

CORACIAS flava, alis caudaque nigris. *Syſt. Nat.* 107. *n.* 3. Oriolus.

Act. Stockh. 1750. *p.* 127. *t.* 3. *f.* 5.

Rostrum rufo-fuſcum, cultratum, baſi ſetis non tectum.

Linea nigra, inter oculos & roſtrum, utrinque.

Corpus totum flaviſſimum.

Alæ nigræ.

Ala notha apice albida, unde macula parva in medio alæ flavæ.

Remiges nigræ, apicis margine flaveſcentes.

Rectrices nigræ, apice flavæ; quæ flavedo in mediis vix manifeſta; in exterioribus major majorque ſit, ut in extimis pollicaris evadat.

Femora flava.

PICUS.

erythro-cephalus. PICUS capite toto rubro, alis caudaque nigris, abdomine albo. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 113. *n.* 5.

Catesb. car. 1. *p.* 20. *t.* 20.

Habitat in America.

CAPUT totum coccineum.

Roſtrum angulatum, pallidum.

CORPUS nigrum. *Uropygium* album.

PECTUS & ABDOMEN alba.

REMIGES 1 — 7 ſ. primores nigræ.
8 — 9 albæ & nigræ.
10 —17 albæ, baſi nigræ.

CAUDA cuneiformis, nigra, pennis decem: Rectrices 1. 2. 3. 8. 9. 10. nigræ apice, baſi albæ.

DIGITI 2 antici & totidem poſtici.

ME-

MEROPS.

MEROPS dorſo ferrugineo, abdomine caudaque viridi-cæruleſcente; rectricibus duabus longioribus, gula lutea. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 117. Apiaſter.

CORPUS totum ferrugineum.

Macula nigra ad canthum oculi poſticum.

REMIGES ferrugineæ; ſecundariæ imprimis apice fuſcæ, unde faſcia terminalis alarum nigra.

RECTRICES 12, æquales, obtuſiſſimæ:

exceptis 2 mediis duplo longioribus, attenuatis.

ROSTRUM trigonum angulis acutis, incarnatum.

LINGVA tenuis, in fila apice diviſa.

PEDES tetradactyli, parvi; Digiti 3 anteriores, quorum duo exteriores baſi coadunati.

CERTHIA.

cærulea. CERTHIA cærulea, faſcia oculari gula remibus rectribusque nigris. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 118. *n.* 1.

β. *Edw. ornith.* 21. *t.* 21.

Corpus Trochilo paulo majus, & fere ejusdem generis.

Rostrum nigrum, ſubarcuatum, capite paulo longius.

Caput cæruleum, ſupra vireſcens.
Macula nigra inter oculos & roſtrum.
Gula nigra.

Cærulea ſunt Pectus, Abdomen, Femora, Dorſum ab humeris ad caudam, alarumque baſis.

Remiges nigræ, margine interiore flavæ, quæ flavedo complicatis alis apparet.

Rectrices æquales, nigræ.

Ungves nigri, compreſſi, curvi.

SEXUS varietas colore parum diverſa.
Cærulea: Caput, Collum, Dorſum, Pectus, Abdomen.
Nigra: macula inter oculos & roſtrum, Gula, Rectrices, Remiges absque luteo.
Lingua in ſicco ſpecimine videbatur mihi pennacea.

chalybeata. CERTHIA atra, dorſo cæruleſcente.

Corpus vix Trochilo majus.
totum nigrum, ſed Dorſum cæruleo ſplendens.

Rostrum curvatum.

TRO-

TROCHILUS.

TROCHILUS rectricibus æqualibus cæruleis, corpore viridi-aureo, remigibus atro-cæruleſcentibus. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 121. mellifugus.

Corpus, inter majores hujus generis, ex viridi-aureo nitidiſſimum.

Remiges cæruleſcenti-atræ.

Rectrices 10, æquales, cæruleo fulgidiſſimæ.

TROCHILUS rectricibus ſubæqualibus baſi ferrugineis apice albis, corpore ſupra fuſco, ſubtus albido. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 121. Tomineo

Habitat in America.

Corpus inter maxima ſui generis, fuſcum, abdomine albo; vix ſericeum.

Remiges ferrugineo-fuſcæ.

Rectrices 12, fuſcæ, baſin verſus ferrugineæ, apice albæ; exceptis duabus intermediis apice non albis. *Cauda* rotundata.

Rostrum capite longius, arcuatum, convexum, vix cultratum, teretiuſculum, maxilla ſuperiore intus valde canaliculata, ut totam fere inferiorem tegat.

Lingua longa, diviſa ad baſin in 2 fila, apice ſetacea.

Variat colore ſubtus griſeo.

Moſquitus. TROCHILUS rectricibus ferrugineis ſubæqualibus: extimis apice fuſcis, corpore nigro-aureo, remigibus nigris.

ROSTRUM cylindricum, rectum, æquale, acutum.

CAPUT verſus roſtrum elongatum, flammeum.

CORPUS paſſeris.

ABDOMEN album.

COLLUM ſubtus a roſtro ad ſternum flavo-aureum, nitidiſſimum.

REMIGES nigræ, ſenſim breviores, ultimæ ferrugineæ.

RECTRICES ferrugineæ, æquales, exteriores apice parum nigricantes.

PEDES tetradactyli.

ANAS.

ANAS roſtro baſi gibbo-compreſſo: carina ſpectabili. pennacea nigra, capite caneſcente.

MAS.

Corpus magnitudine Boſchas, nigrum.
Humeri albidi. *Pectus* albo-flaveſcens.
Macula alba, oblonga, in medio tectricum alæ.
Latera poſtica verſus caudam alba.

Caput ſupra undique canum. *Tempora* vireſcentia.
Oculi macula parva nigra cincti.
Gula nigra, divaricata.

Rostrum breve, fronte baſeos valde gibbum: gibboſitate compreſſa, flava, carina pennacea maximam partem nigra; apice unguiculato.

Remiges nigræ.

Cauda brevis, cuneiformis.
Rectrices 14, nigræ.

FEMINA.

Roſtrum ut in antecedente, absque gibboſitate.
Temporum Macula magna alba, deſinens ſupra oculos utrinque verſus poſteriora capitis, acumine ſubferrugineo.
ad Aures macula orbicularis alba.
Collare album, incipiens pone Aures, deſcendens per aterrimum collum ad anteriora pectoris.
Faſcia alba, utrinque atra, ab alis ad claviculæ baſin.
Spatium inter collare & faſciam cinereo-nigricans.
Latera abdominis ferruginea.

Abdomen cineraſcens.
ſupra alas Macula oblonga albida dorſi, utrinque.

Alæ cinereo-nigricantes, maculis 2 ſ. 3.
Macula azurea in medio.
Remiges veri videntur deficere in ſpecimine, cum ſint breviſſimæ.

Cauda cuneiformis, atra: *Rectricibus* 12.
Sexus ſolam diverſitatem a priori videntur Roſtrum & Cauda dictitare.

PLA-

PLATELEA.

Leucorodia. PLATELEA corpore albo, gula nigra, oc- cipite ſubcriſtato.

ROSTRUM capite longius, planiuſculum, apicem ver- ſus obovatum; edentulum.

a naribus, juxta marginem mandibulæ ſuperioris, li- nea exarans, margini parallela.

LINGVA breviſſima, obtuſa.

FEMORA ſeminuda, ergo ad Grallæ ordinem ſpect-

pygmea. PLATELEA corpore ſupra fuſco, ſubtus albo.

Habitat Surinami.

CORPUS magnitudine Paſſeris, ſupra fuſcum, ſubt- totum albidum.

REMIGUM raches albæ.

CAUDA brevis, rotundata.

RECTRICES 12, albicantes e fuſco.

ROSTRUM nigrum, capite paulo longius, anguſta- tum, extus apice dilatatum omnino more generis ſed lateribus fere angulis rectis circumſcriptis, apice fere rhombeum; angulis apice ſuperioris ma- xillæ albis; apice roſtri vix manifeſte inflexo; e- dentulu m

LINGVA integra.

PEDES femoribus ſeminudis, longiuſculi, nigri, te- tradactyli, fiſſi: poſtico unico. Ungves ſubula- in poſtico minore.

Mirum parvam adeo avem, quæ minima omni- nobis notarum Grallarum eſt, dari in genere, altera ſpecies maxima; ſimile exemplum non no-

NU

NUMIDA.

UMIDA vertice corneo. *Syſt. Nat. p.* 28. Meleagris

Dodart. mem. 135. Peintades.

Aldr. aves. 2. *p.* 337.

Will. ornith. 162. *t.* 26. Gallina guinea.

Raj. aves. 52. 182. Gallus guineenſis.

Sloan. jam. 2. *p.* 302.

Olear. muſ. t. 15. *f.* 3.

Alb. ornith. 2. *t.* 35.

Worm. muſ. 297. Gallina guineenſis.

Frequens in Ornithone.

CRAX.

nigra. CRAX nigra, abdomine albo, cera flava.

Sloan. hiſt. 2. *p.* 302. *t.* 260. Gallus indicus.

Raj. Aves. 52. 163. Gallus indicus.

Dodart. mem. 146. Cocq indien.

Will. ornith. 161. *t.* 281.

Marcgr. braſ. 193. Mitu ſ. Mutu alia ſpecies.

Aldr. orn. 2. *p.* 332. Gallus indicus aliis.

Habitat in Curaſſao.

Magnitudo gallinæ, ſed pedibus altior, tota atra.

Caput ſupra tegentes pennæ revolutæ.

Rostrum a baſi ultra medium flaviſſimum.

LOXIA.

LOXIA fulva, temporibus albis, cauda pectoreque atris. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 173. *n.* 14. hordeacea.

Corpus magnitudine Motacillæ.

Fulva ſunt Caput, Collum, Uropygium.

Nigra ſunt Tempora usque ad roſtrum, Alæ & Remiges, Cauda & Rectrices, Pectus.

Grisea Humeri, Femora, Ani regio, margines Rectricum.

TANAGRA.

militaris. TANAGRA fuſca, pectore gula humeriſque ſangvineis.

Corpus magnitudine Alaudæ, colore ſupra Scolopacino.

Pectus & flexuræ alarum coccineæ.

Remiges fuſcæ: 1, 2 margine exteriore griſeo.

Rectrices æqules, fuſcæ, apice faſciis pallidis vario.

Rostrum baſi calvum ut in Loxia, craſſius quam in Alaudis.

Ungvis poſticus reliquis longior & ſatis rectus.

TANAGRA nigra, roſtro albo, macula alarum baſique caudæ flavis. albiroſtris.

Habitat in America.

CORPUS Sturno fere majus, nigrum, baſi pennarum in tergo alba.

ROSTRUM album, craſſiuſculum fere ut in Loxia, baſi calva, ſed longum ut in Sturno, at craſſius.

LINGVA acuta, bifida.

ALÆ REMIGESQUE nigræ. Macula alarum in tegetibus flavo-fulveſcens.

UROPYGIUM ſupra & ſubtus flavo-fulveſcens.

RECTRICES æquales, flavæ: extima medietate apicem verſus nigra.

PEDES ungvibus craſſiuſculis.

TANAGRA violacea, fronte ſubtusque flaviſſima. violacea.

VIOLACEA ſ. nigro-cærulea ſunt Dorſum, Collum, Remiges, Rectrices, Caput ſupra.

FLAVISSIMA ſunt frons, Pectus, Abdomen, Collum ſubtus

ROSTRUM breviſſimum, trigonum, nigrum, apice incurvo.

PIPRA.

Aureola. PIPRA nigra, capite pectoreque coccineis, remigibus antrorſum macula alba. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 191. *n.* 11.

Pet. gaz. *t.* 46. *f.* 10.

Seb. theſ. 1. *p.* 96. *t.* 60. *f.* 8. Avicula mexicana de chichiltototh altera.

CORPUS magnitudine Hirundinis, ſed brevius, craſſius.

ATRA: Dorſum, Alæ, Cauda.

COCCINEA: Caput, Collum, Pectus, Roſtrum, ſed verſus baſin magis flaveſcens.

REMIGES a latere interiore, in medio, macula alba notatæ.

RECTRICES æquales, immaculatæ, nigræ.

ROSTRUM nigrum, breve, compreſſum & fere cultratum, baſi tectum.

Nares patulæ.

UNGUES acuti, curvi.

Differt a Corvo roſtri baſi non ſetis tecta; a Monedula ore non vibriſſato.

PIPRA nigra, capite albo. leucocephala.

Seb. theſ. 2. t. 96. f. 5.

Statura Motacillæ, ſed Roſtrum paulo validius.

CORPUS totum nigrum.

CAPUT totum album.

Vibriſſæ ad os validiores quam in congeneribus.

PIPRA atra, capite ſupra albo. leucocilla.

CORPUS totum atrum, magnitudine Pari vulgaris.

CAPUT totum tectum ſupra albis pennis, longioribus quam pro ſtatura.

ROSTRUM brevius, craſſius, trigonum, maxilla ſuperiore modice incurvata, ergo propius Pipris quam Tanagris.

minuta. PIPRA griſea, capite nigro albo-punctato.

Corpus magnitudine Reguli.

Dorsum & Alæ ſupra griſeæ.

Pectus flaveſcens lineis transverſis nigris.

Caput nigrum, adſperſum punctis albis rotundis, in ſingula penna ſingulis.

Mas antice capite lineis carneis, poſtice punctis albis.

Cauda fuſca, lateribus pallida.

Clas-

Claſſis III.

AMPHIBIA.

Reptilia.

Teſtudo.

Lacerta.

Rana.

Serpentia.

Boa.

Coluber.

Anguis.

Nantia.

Squalus.

Raja.

Baliſtes.

Tetrodon.

Pegaſus.

TESTUDO.

ſerpentina. TESTUDO teſta poſtice obtuſa acute quinquedentata. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 199. n. 11.

Testa ovalis, Dorſo trifariam convexo ſquamis acuminatis; poſtice margo rotundatus ſerraturis 6 ſ. 8, profundis, acutis.

Foramina ſterni pro femoribus latiora, quam in reliquis.

Manus ungvibus 5, ſubulatis, rectiuſculis.

Plantæ ungvibus 4, ſubulatis, acutis.

Cauda longitudine ipſius teſtæ, quod ſingulare.

LACERTA.

LACERTA cauda verticillata, ſquamis denticulatis, corpore muricato. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 202. *n.* 10. Stellio.

Tournef. itin. 1. *p.* 119. *t.* 120. Lacerta dicta Coſlordilos.

Habitat in Ægypto. *Haſſelquiſt.*

CORPUS fuſcum; Maculæ 3 ſ. 4, albo-flaveſcentes, cruciformes, magnæ, ſecundum dorſi longitudinem digeſtæ.

Squamæ corporis carinatæ, imbricatæ paſſim apice adſcendunt in dorſo & femoribus, unde valde muricatum evadit animal.

CAPUT planiuſculum, lateribus & occipite quaſi verrucis exaſperatum muricatis.

PEDES pentadactyli, fiſſi. *Ungves* arcuati, acuti.

CAUDA corpore longior, annulis albis fuſcisque cincta, verticillata verticillis ſemper geminis coadunatis, ſpina mucronatis.

Convenit cum *L. Cordylo* cauda verticillata, differt vero corpore non articulato.

Umbra. LACERTA cauda tereti longa, dorſo ſtriato, nucha ſubcriſtata, occipite calloſo. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 207. *n.* 31.

CORPUS ex cinereo fuſcoque nebuloſum, magnitudine L. agilis.

CAPUT obtuſiſſimum, antice rotundatum.

Supercilia valde gibba.

Occiput callo ſ. ſquama magna, lata, lævi.

Gula cincta ruga magna.

TRUNCUS cylindrico-ventricoſus, tectus Squamis minoribus acutis, ſupra in ſtrias, ad angulum acutum verſus poſteriora, ad ſuturam dorſalem concurrentibus.

COLLUM ſupra ſquamis erectiuſculis ſubſtriatum.

CAUDA corpore longior, apicem verſus valde attenuata.

MANUS pentadactylæ, ungviculatæ.

Digitus 1 breviſſimus, tum 5, dein 2, demum 3, tandem 4 longiſſimus.

PLANTÆ pentadactylæ, fiſſæ.

Pollex profundius ſeparatus.

Tres intermedii digiti magis connexi.

Breviſſimus 5, 2, ſed 1, 3, longiores, 4 longiſſimus.

RA-

RANA.

RANA palmis 4-dactylis fiſſis, plantis 5-dactylis ſubpalmatis, auribus ocelliformibus. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 211. *n.* 9. ocellata.

CORPUS magnum, pulchre variegatum cinereo & fuſco, præſertim latera coloribus his eleganter variegata.

Angulus elevatus utrinque pone aures, ad medium usque dorſi.

PALPEBRA *inferior* alba. *Superior* gibba, macula magna nigra ſub cantho oculi primore.

NARIUM foramina parva.

AURIUM orbiculus niger, magnus, margine albo cinctus, quaſi ocellus magnus.

FEMORA cinerea faſciis transverſis nigris.

PALMÆ 4-dactylæ, fiſſæ: Digiti duo interiores breviores; duo exteriores longiores.

PLANTÆ 5-dactylæ, maximam partem fiſſæ, baſi vix membrana connexæ: Digitus intimus breviſſimus, 2, 3, 4 ſenſim longiores, 5 longitudine qvarti.

Genicula digitorum ſubtus protuberantia quaſi verrucis lævibus.

UNGVES in omnibus pedibus oblongi, molles ut fere nulli, obtuſi.

paradoxa. RANA femoribus poſtice oblique ſtriatis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 212. *n.* 12.

Habitat Surinami.

Corpus magnitudine R. vernalis, undique læve; Color ſupra fuſcus, ſubtus pallidus, punctis fuſcis in abdomine; faſciis fuſcis, longitudinalibus, quaſi eroſis in femoribus.

Sub mento ruga transverſa; inter hanc & labium inferius cutis tenuior longitudinaliter rugoſa.

Femora a tergo oblique ſtriata.

Palmæ 4-dactylæ, fiſſæ, muticæ; Pollice intra volam manus magis ſito.

Plantæ 5-dactylæ, magnæ, palmatæ, muticæ, cum ſexti digiti rudimento ad baſin, quod membrana non connectit; cæterum membrana ad apicis usque digitorum excurrit. Digiti 3 exteriores fere æquales; 4 minor; 5 adhuc minor.

Ranam-piscem in hanc Ranam transformari, dubium non eſt, quod abunde confirmat color totius, Femora poſtica a tergo ſtriata, ungves nulli & omnia.

Singulare eſt, quod Rana hæc retineat caudam usque dum plenam magnitudinem ſit adepta.

Sic *Ranam-piſcem* non mutari in Piſcem, ſed in Ranam, quod olim 1734 in prima editione ſyſtematis a priori judicavi, nunc a poſteriore conſtat, ut ne ulterius hæſitandi locus ſuperſit.

BOA.

BOA.

199. BOA ſcutis abdominis 179, caudalibus 120. Hipnale.

Seb. theſ. 2. *p.* *t.* 34. *f.* 2. Serpens vipera ſiamenſis femina.

CAPUT oblongum, caninum, cordato-ovatum, lineolis aliquot longitudinalibus.

Latera labii ſuperioris, pone oculos, ſcalis excavata.

CORPUS ſesquipedale, compreſſum, griſeo flaveſcentique varium.

SCUTELLA abdominis 179.

CAUDÆ ſcutella 115, longitudine ⅓ totius.

322. BOA ſcutellis abdominis 265, caudalibus 57. Cenchria.

CAPUT lineis 5, fuſcis, longitudinalibus; *Labia* ſuperiora & inferiora crenata, non vero ſcalis excavata.

CORPUS pedale, compreſſum, flaveſcens. *Dorſum* maculis circiter 60 albidis circulo griſeo incluſis, quæ interdum cohærent. *Latera* maculis griſeis cum arcu a latere ſuperiore.

SCUTELLA abdominis 265.

CAUDÆ ſcutella 57, longitudine ⅕ totius.

murina. 319. BOA ſcutis abdominis 254, caudalibus 65.

Seb. theſ. 2. *p.* 30. *t.* 29. *f.* 1. Serpens teſtudinaria americana murium inſidiator.

Corpus bipedale, craſſitie brachii.

Color glaucus, maculis dorſalibus geminis, ſæpius paribus, interdum alternis nigris rotundis minoribus.

Ad latera macularum ordo nigrarum, in medio albarum.

Subtus glauco-palleſcens, Maculis parvis ſ. punctis majoribus notatus.

Squamæ parvæ, læves.

Caput pone oculos linea longitudinali alba, lata, nigræ ſuperinducta.

Tela venenata nulla. Dentes parvi.

Scutella corporis 258.

Cauda ſcutellis 65, longitudine $\frac{1}{5}$ totius.

COLUBER.

100. COLUBER ſcutis abdominalibus 120, ſquamis caudalibus 20. Vipera.

Habitat in Ægypto. *Haſſelquiſt.*

Corpus pedale, craſſitie pollicis, pallidum, adſperſum maculis obſoletis fuſcis.

Scuta abdominis 118 ſ. 122.

Squamæ caudales bis 20.

Cauda breviſſima, tenuis ratione corporis, acuta, fuſca.

Capitis ſquamæ omnes parvæ.

Tela capitis venenata, inflexa.

Singulare quod anus valde dilatatus, & hians, quodque corpus pone anum mox contrahatur in caudam tenuiſſimam.

Vipera Cornuta ab *Haſſelquiſt* in *Actis Upſ.* 1750. *p* 27. deſcripta, eſt hæc ipſa ſpecies, Arabum aſtuta arte deformata, intruſis 2 ungvibus volucris alicujus per caput, quibus Auctor ſeductus fuit.

101. COLUBER ſcutis abdominis 155, ſquamis caudalibus 46. lebetinus.

Habitat in Arabia & Ægypto. *Haſſelquiſt.*

Caput ſupra planum ad angulos acutos, tectum ſquamis parvis.

Tela venenata inflexa.

Corporis color vix nebuloſus & ſubtus punctis fuſcis perfuſus. *Squamæ* in dorſo ſtria elevata notatæ.

Scuta abdominis 155.

Cauda ſquamis 46, acuta, $\frac{1}{7}$ totius.

Padera. 254. COLUBER ſcutis abdominis 198, ſquamis caudæ 55.

Corpus fere pedale, craſſitie pennæ olorinæ ſ. vix digiti, album; Maculæ parvæ, rotundæ, fuſcæ, ultra centrum paria, ſecundum longitudinem dorſi, connexa lineola longitudinali; maculæ totidem parvæ, ſimplices, ad latera.

Latera abdominis characteribus nigris.

Scuta abdominis 198.

Squamæ caudæ 55.

Situla. 281. COLUBER ſcutis abodminis 235, ſquamis caudalibus 45.

Habitat in Ægypto. *Haſſelquiſt.*

Corpus longitudine 3 pedum, craſſitie pollicis, colore griſeo temere nigredine adſperſo.

Faſcia dorſi longitudinalis lineis duabus nigris diſtincta a lateribus.

Scuta abdominis 235.

Cauda $\frac{1}{8}$ totius, ſquamis 45.

293.

93. COLUBER ſcutis abdominis 210, ſquamis caudæ 83. **Tyria.**

Habitat in Ægypto. *Haſſelquiſt.*

Corpus craſſitie vix digiti, longitudine bipedali, colore albido maculis rhombeis fuſcis, triplici ordine longitudinali digeſtis.

Squamæ læves ſunt.

Caput dentibus iners.

Scuta abdominis 210.

Cauda ſquamis 83, tenuis, $\frac{1}{4}$ totius.

97. COLUBER ſcutis abdominis 195, ſquamis caudæ 102. **jugularis.**

Habitat in Ægypto. *Haſſelquiſt.*

Caput tectum ſquamis majoribus. Tela nulla.

Corpus longitudine 4 pedum, craſſitie dupla pollicis, colore nigrum, ſub capite albo ſubſangvineum.

Scuta abdominis 195.

Cauda $\frac{1}{4}$ totius, ſquamis 102.

316.

Haje. 316. COLUBER ſcutis abdominis 207, ſquamis caudalibus 109.

Haje *Ægyptiis*.

Corpus maximum, 9 ſ. 10 pedum, craſſitie brachii, aterrimum, faſciis obliquis albis ex ſquamis dimidiato-albis.

Tela nulla.

Scuta abdominis 207.

Caudæ ſquamæ 109.

viridiſſimus. 339. COLUBER ſcutis abdominis 217, ſquamis caudæ 122.

Habitat Surinami.

Corpus tripedale, craſſitie digiti, colore totius viridiſſimo, ſquamis lævibus.

Scuta abdominis 217, in medio dilatata verſus caudam, ad latera vero anguſtiora, ut dum abdomen ad latera angulos efformat, ſcuta ad latera adſcendant anguſtiora, quod in hoc ſingulare.

Cauda ſquamis 122.

CO-

COLUBER ſcutis abdominis 254, ſquamis caudalibus 61? ♂.

Caput fuſcum, obtuſe ovatum, ſquamis majoribus ſupra tectum.

Tela mobilia in ſuperiore maxilla, ſed brevia.

Corpus craſſitie digiti, pedale, atrum lineis albis undatis transverſis, ſubtus atrum, lateribus albo-maculatis.

Squamæ in tergo parvæ, oblongæ, carinatæ; ad latera vero latiores læves.

Scuta abdominis 254.

Squamæ caudales 61 & ultra, quæ mutilata; adeoque ſpecies diſtincta tradi nequit.

COLUBER ſcutis abdominis 204, ſquamis caudæ 60? ♂.

Habitat in Ægypto. *Haſſelquiſt.*

Corpus tectum ſquamis majoribus.

Tela minima, vix manifeſta.

Scuta abdominis 204.

Caudæ ſquamæ 60, ſed forte abrupta olim, quia valde obtuſa; adeoque rite determinari nequit.

ANGUIS.

Meleagris. 197. ANGUIS ſquamis abdominis 165, caudæ 32.

CORPUS ſpithamæum, facie A. bipedis, læviſſimum, glaucum, ordinibus punctorum griſeorum octodecim, maculis in ſingulo ordine circiter ducentis.

CAUDA obtuſa, ſquamis ſubtus majoribus, quam trunci.

Jaculus. 209. ANGUIS ſquamis abdominalibus 186, caudalibus 23.

Habitat in Ægypto.

CORPUS bipedale, craſſitie digiti, colore ex pallido & fuſco pulchre variegato.

CAPUT inerme.

SQUAMÆ ſub abdomine latiores in hac ſpecie, quam in congeneribus, & fere Colubri, 186, ſed ſub cauda vix alternant ſquamæ, at ſtatura corporis cum Anguibus convenit.

CAUDA $\frac{1}{12}$ totius, ſquamis 23.

laticaudatus. 250. ANGUIS ſquamis abdominis 200, caudalibus 50.

Habitat Surinami.

CAPUT breve, parvum.

CORPUS pedale, craſſitie tenuioris digiti, compreſſum, pallidum: Faſciis 50 fuſcis, approximatis, verſus abdomen attenuatis.

SQUAMÆ ſub abdomine & cauda in nullo difficilius numerantur, hinc numerus circiter 200 ſe habet.

CAUDA brevis, valde compreſſa, acuta.

SQUA-

SQUALUS.

SQUALUS pinna ani nulla, dorſalibus ſpinoſis, naribus terminalibus. Spinax.

Habitat in mari mediterraneo.

Corpus teretiuſculum, oblongum, ſubtus albidum.

Pinnæ Dorſi anterior & *poſterior* antice ſpina armatæ.

Pectorales duæ.

Ventrales ad anum.

Ani, pone anum, nulla.

Caudæ ſubtus obliterata.

SQUALUS pinna ani nulla, caudalibus duabus, ore terminatis naribus cirroſis. Squatina.

Habitat in mari meditèrraneo. *Verme juela.*

Corpus depreſſum, ſupra ſcabrum absque aculeis, figura Rajæ, ſed latera antice poſticeque lobata, juxta oculos Spinæ aliquot acutæ breves.

Os in antica parte capitis.

Dentes ſupra duplici ordine diſtincti.

Narium loco foramina ramentis cutaneis.

Aperturæ reſpiratoriæ ad latera, nec ſubtus.

Cauda longa, terminata pinna biloba.

Pinnæ duæ ſupra caudam.

RAJA.

Torpedo. RAJA tota lævis.

Habitat in mari mediterraneo.

Corpus planum, ſubrotundum, antice obtuſum, colore & mollitie Ranæ.

Apertura, pone ſingulos oculos, ovata, papillis cincta.

Puncta pertuſa ſparſa in dorſo, & ordinata ad margines dilatatos.

Cauda ad latera baſeos lobata & carinata.

Pinna terminalis obtuſa, lobo ſuperiore paulo majore.

Aculei in toto corpore nulli.

Aperturæ *reſpiratoriæ* ſubtus utrinque 5.

Miraletus. RAJA dorſo ventreque glabris, aculeis ad oculos ternoque ordine in cauda.

Habitat in mari mediterraneo.

Corpus ſupra læve, molle, exiens antice & lateribus in angulum.

Cauda ſola a latere ſuperiore trifariam retrorſum aculeata.

Pinnæ 2, alternæ, ſupra corpus, ante apicem caudæ.

Aculeus ante ſingulum oculum inclinandus.

Dentes ſcabri.

RA-

RAJA corpore glabro, aculeo longo ſerrato in cauda pinnata. Aquila.

Habitat in mari mediterraneo. *Obiſpo.*

Corpus rhombeum, lateribus valde angulatum, ſupra læve.

Cauda teres, pinna unica verſus baſin.

Spinæ pone pinnam, duæ, acutæ, retrorſum ſerratæ.

Oris labium ſuperius quadratum.

RAJA corpore glabro, aculeo longo anterius ſerrato in cauda apterygia. Paſtinaca.

Habitat in mari mediterraneo. *Chucho.*

Corpus rotundatum, antice obtuſe angulatum, ſupra læve, lateribus parum ſtriatum.

Cauda tenuis absque pinnis.

Spina in medio caudæ, parallela, acuta, rigida, retrorſum denticulata.

Os ſcabrum.

Rhinobatos. RAJA oblonga, unico aculeorum ordine in medio dorſo.

Habitat in mari mediterraneo.

Corpus ſupra ſcabrum, magis quam in reliquis oblongum.

Roſtrum longe productum.

Aperturæ pone oculos coeunt communi apertura cum oculis antice & ſuperne, poſterius aculeatæ.

Series aculeorum a capite ad pinnas ſuperiores caudæ.

Cauda trigona.

pinnæ 2 ſupra corpus in medio caudæ.

pinna terminalis oblique ovata.

Os absque dentibus decuſſatim ſtriatum.

ſcabra. RAJA dorſo aculeorum ſimplici ordine, cum aculeo utrinque laterali.

Habitat in mari mediterraneo.

Corpus ſupra ſcabrum, antice angulatum; circum oculos varii parvi aculei.

Series aculeorum, ab occipite ad apicem caudæ, ſimplex.

Aculeus utrinque adſtat lineæ ſpinoſæ in humeris.

Cauda inſuper hiſpida a pagina ſuperiore.

Pinnæ 3 alternæ dorſales ante apicem caudæ.

BA-

BALISTES.

BALISTES pinna capitis uniradiata. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 327. *n.* 1. Monoceros.

Catesb. car. 2. *p.* 19. *t.* 19. Unicornu piſcis bahamenſis.

Habitat Surinami.

CAPUT absque rugis lateralibus, præter aperturam ordinariam branchiarum.

Dentes antice latiores, acuti.

Carina pectoris cute communi tecta.

CORPUS nudum, molli-ſcabrum, fuſcum.

Pinna Dorſalis prior in vertice capitis ſita: radio unico, ſcabro admodum, membrana poſtice inſtructo; adeoque vera pinna.

——— *poſterior* radiis 46, ſimplicibus.

Pectorales radiis 14.

Ventralis nulla.

Analis radiis 50, ſimplicibus.

Caudalis radiis 12, lateribus carinatis, indiviſis, mollibus, marginibus caudæ inſertis.

papilloſus. 3. BALISTES pinna dorſali anteriore biradiata, corpore papilloſo. *Syſt. Nat.* 328. *n.* 3.

CAPUT absque rugis lateralibus.

Apertura branchiarum & Dentes ut in congeneribus.

CORPUS tectum undique papillis, pallido-fuſcum.

Magnitudo extimi articuli pollicis.

Sterni carina exit mucrone hiſpido.

Pinna Dorſalis anterior radiis 2: primo magno retrorſum dentato.

——— *poſterior* radiis 29.

Pectorales radiis 13 circiter.

Ventrales O.

Analis radiis 21.

Caudalis radiis 12; integra.

TE-

TETRODON.

TETRODON, faſciis longitudinalibus fuſcis pallidisque. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 333. *n.* 3. lineatus.
Oſtracion teretiuſculum, abdomine inflato utrinque aculeato, infra anum glabro. *Haſſelquiſt it. t.* 400.
Habitat in *Nilo.* Haſſelquiſt.

CORPUS nudum, molle. *Faſciæ* fuſcæ & pallidæ alternæ incipiunt a pinnis pectoralibus & ducunt longitudinaliter, ſecundum latera fuſca, verſus poſtrema corporis.

ABDOMEN admodum gibbum, & hiſpidum.

DENTES duo ſupra & totidem in ore intra.

Pinna Dorſalis radiis 11; at Haſſelquiſt 12.
Pectorales radiis 18 —— 21.
Analis radiis —— 9 —— 9.
Caudalis ut in reliquis —— 11.

Linea lateralis mirabilis.

4. TETRODON faſcia humerali ocellata. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 333. *n.* 4. ocellatus.

CAPUT obtuſum; Dentes 2 ſupra & infra.

CORPUS fuſiforme, abdomine ſubmuricato.

DORSUM fuſcum, in cujus medio faſcia nigra, transverſa, obliqua, inter pinnas pectorales ducta, undique cincta linea alba.

Pinna Dorſalis radiis 14, notata ocello nigro Iride albo.
Pectorales radiis 18; obtuſiſſimæ.
Analis radiis 12.
Caudalis radiis 7; integra.

AFFINIS valde præcedenti & imprimis pictura diverſus.

PEGASUS.

volitans. PEGASUS roſtro conico. *Syſt. Nat.* 10. p. 338. *n.* 1.

Piſciculus amboinenſis volans oſſeo-tuberculoſus, proboſcide ſerrata. *Gronov. muſ.* 65. *Ruyſch. anim. t.* 7. *f.* 2. *D.*

Habitat in *Amboina.*

Corpus ſingularis ſtructuræ, ovatum, conſtans totum oſſe rigido, depreſſum, ſupra parum angulatum, lateribus perpendicularibus utrinque angulatis, ſubtus ſuturis variis connatum.

Thorax ſupra punctis excavatis rugoſus.

Rostrum enſiforme, lineare, obtuſum, longitudine thoracis, pellucidum, utrinque retrorſum dentibus 43 ſerratum.

Os ſingulare proboſcide exſertili, in cavitate ſub roſtri baſi. *Maxilla ſuperior* Denticulis plurimis diſtantibus, ſummo roſtri apici affixa.

Apertura branchiarum abſque membrana branchioſtega, rotunda, ſita ante pinnas pectorales, ubi thorax latere inciſus.

Anus ſ. umbilicus, ſubtus ad apicem thoracis?

Pinna Dorſalis radiis 5, ſimplicibus, mitibus; parva.
Pectorales radiis 10, ſimplicibus, non ſpinoſis.
Ventrales radiis 2 ſ. 3; anguſtiſſimæ.
Analis radiis 5, ſimillima & oppoſita dorſali.
Caudalis radiis 7 circiter.

Cauda conſtans articulis 12, oſſeis, depreſſo-angulata, cujus articuli poſtice utraque extremitate, anteriore & poſteriore, ſpina antica antrorſum, poſtica retrorſum, apice bifariam utrinque terminata.

Pinna caudæ perpendicularis, quod notabile, forte ſubtus bifida, ſed in hoc mutila.

Clas-

Claſſis IV.

PISCES.

Apodes.

Murǣna.

Jugulares.

Uranoſcopus.

Gadus.

Blennius.

Thoracici.

Gobius.

Cottus.

Zeus.

Pleuronectes.

Chætodon.

Sparus.

Labrus.

Sciæna.

Perca.

Gaſteroſteus.

Mullus.

Trigla.

Abdominales.

Cobitis.

Silurus.

Salmo.

Eſox.

Atherina.

Mugil.

Clypea.

Cyprinus.

Mormyrus,

MU-

MURÆNA.

Myrus. MURÆNA pinna ambiente alba margine nigro. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 245. *n.* 5.

Habitat in America.

CAPUT antrorſum attenuatum.

Tentacula duo ad Labium ſuperius, brevia.

Hæc refert toto habitu Angvillam, ſed differt Corporis Colore griſeo; Linea laterali pallida; Pinnis dorſi & ani albis margine atro.

URANOSCOPUS.

URANOSCOPUS. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 250. ſcaber.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

CAPUT durum, oſſeum, verrucoſo-ſcabrum, poſtice utrinque ſpinis 2 validis approximatis armatum; antice lacuna exaratum.

Os ſimum, ſurſum dehiſcens, obtuſum, labio ciliato. Sub labio ſuperiore, in ore, duo foramina. *Spinæ* duæ recumbentes ſub gula.

Pinna Dorſalis prior radiis 3, mollibus, parvis.

poſterior radiis 14.

Pectorales radiis 17.

Ventrales radiis 5, ante pectorales ſub ipſa gula ſitæ.

Analis radiis 15.

Caudalis radiis 12, integra.

DENTICULI minuti in maxillis & palato; nulli vero in Lingua.

GA-

GADUS.

luſcus. GADUS tripterygius cirrhatus, radio ventralium primo ſetaceo. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 253. *n.* 4.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. *Faneca.*

Pinna Dorſalis prima radiis 13, triangularis.
ſecunda — 23, oblonga.
tertia —— 18.
Pectorales radiis 11.
Ventrales radiis 6 circiter, anguſtæ, in acumen attenuatæ.
Analis prior radiis 31.
poſterior — 18.
Caudalis radiis 27.

Merlucius. GADUS dipterygius imberbis, maxilla inferiore longiore. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 254. *n.* 11.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

CAPUT ſupra & lateribus rugis duris elevatis.
Dentes acuti.
Pinna Dorſalis prior radiis 11.
poſterior — 40.
Pectorales —— 14.
Ventrales —— 7.
Anales —— 30, 20.
Cadalis —— integra.

mediterraneus. GADUS monopterygius cirrhatus, maxilla ſuperiore cirrhis duobus, inferiore unico. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 255. *n.* 15.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

Pinna Dorſalis radiis 54.
Pectorales — 15.
Ventrales — 7.
Analis —— 44.
Caudalis —— rotunda.

BLEN-

BLENNIUS.

BLENNIUS radio ſimplici ſupra oculos, pinna dorſali ſolitaria. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 256. *n.* 3. cornutus.

Caput retuſum, compreſſum.

Dentes ciliares, in utraque maxilla, minimi.

—— *laniarii* 2, acuti, recurvi, in maxilla inferiore.

Foramina 4 in fronte.

Pinna *Dorſalis* radiis 33, a capite ad caudam extenſa.
Pectorales radiis 15.
Ventrales radiis 2.
Analis radiis 23: primo ſpinoſo, vix conſpicuo.
Caudalis radiis 12.

Radii in pinnis omnes ſimplices, non tamen ſpinoſi.

BLENNIUS pinnulis ſuperciliorum nuchæque palmatis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 256. *n.* 5. Gattorugine.

Habitat in Mari mediterraneo.

Caput ſupra oculos cirrhis ſ. criſtis duabus.

Corpus colore fuſco faſciis nebulatum.

Pinna *Dorſalis* radiis 32.
Pectorales radiis 14.
Ventrales radiis 2.
Analis radiis 23: marginis denticulis albis.
Caudalis radiis 12, rotundata.

BLEN-

ocellaris. BLENNIUS radio ſimplici ſupra oculos, pinna dorſali anteriore ocellata. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 256. *n.* 4.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

CAPUT declive.

DENTES paralleli.

CIRRUS ſupra ſingulum oculum.

Pinna *Dorſalis* radiis 11—15, mollibus; pinnis utrisque connexis: in priore Ocellus ater iride albo.

Pectorales radiis 12.

Ventrales radiis 2.

Analis radiis 16.

Caudalis radiis 11, rotundata.

Pholis. BLENNIUS capite lævi, linea laterali curva ſubbifida. *Syſt. Nat p.* 257. *n.* 7.

CAPUT declive.

DENTES paralleli, copioſi, minimi.

CORPUS compreſſum, nudum, longitudine digiti.

Linea lateralis antice curva & quaſi bifida.

Pinna *Dorſalis* radiis 28 ſimplicibus: primis 12 ſubſpinoſis; a capite ad caudam extenſa.

Pectorales radiis 14: poſteriores molliores, craſſiores.

Ventrales radiis 2, bifidæ.

Analis radiis 19, ad caudam abrupta.

Caudalis radiis 10, vix bifurca.

Cirri ſetacei, breves, nares ambiunt. Gronov.

CE-

CEPOLA.

CEPOLA pinna caudæ attenuata, maxillis acutis. rubeſcens.

Tænia ſerpens rubeſcens dicta. *Art. ſyn.* 115.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

CAPUT nudum, compreſſum: maxillis acutis, dentatis.

Membrana branchioſtega radiis 6.

CORPUS ſerpentis, valde compreſſum, absque ſpinis & ſquamis.

Pinna Dorſi radiis 68, a capite ad caudam extenſa.

Pectorales radiis 17.

Ventrales radiis 6.

Ani radiis 58 pollicis ſpatio pone pinnas pectorales, ad caudam usque extenſa.

Caudæ radiis 12, acuminata.

GOBIUS.

niger. GOBIUS pinna dorſi ſecunda radiis quatuordecim. *Muſ. Reg.* 74. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 262.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

CAPUT nudum, viſcidum.

CORPUS nebulatum absque ſpinis.

Pinna *Dorſalis prior* radiis 6, ſimplicibus, mollibus.
poſterior radiis 14; poſtico bipartito.
Pectorales radiis 18 circiter, difficiles numeratu.
Ventralis radiis 10 multifidis, antice quaſi truncata.
Analis radiis 11.
Caudalis radiis 14, rotundata.

Aphya. GOBIUS faſciis etiam pinnarum fuſcis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 263. *n.* 4.

Habitat in NILO. *Haſſelquiſt.*

CORPUS colore etiam pinnarum faſciis fuſcis.

OS ſcabrum.

Pinna *Dorſalis prior* radiis 6.
poſterior radiis 16.
Pectorales radiis 18, rotundatæ, oblongæ.
Ventralis radiis 12.
Analis radiis 14.
Caudalis radiis 13, rotundata.

GOBIUS radiis dorſalibus eminentibus ſetaceis. *Syſt. Nat.* 10. *p* 263. *n.* 5. Gozo.
Habitat in MARI MEDITERRANEO. Peritlo.

OCULI admodum vicini.

Membrana branchioſtega radiis 4.

Pinnæ *Dorſalis prior* radiis 6, ſimplicibus, mollibus, altis.
poſterior radiis 13.
Pectorales radiis 15.
Ventralis radiis 12, unica, transverſa.
Analis radiis 12.
Caudalis radiis 13, rotundata.

COTTUS.

COTTUS gula ramentis villoſis corpore nudo. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 264. *n.* 3. grunniens
Habitat in MARI MEDITERRANEO. Sapo.

CAPUT depreſſum. *Aculei* magni, bifidi, ad poſtica capitis, & alii ſimplices utrinque. *Ramenta* ad maxillam inferiorem.

CORPUS molle, uti Ranæ.

Pinnâ *Dorſalis anterior* radiis 2, ſpinoſis, parvis.
poſterior radiis 21, mollibus.
Pectorales radiis 22.
Ventrales radiis 3: primo valido.
Analis radiis 16.
Caudalis radiis 12, rotundata.

indus. COTTUS (an prioris varietas?)
Habitat in INDIA.

OPERCULA branchiarum ſpinis 2 ſ. 3.
Ramenta aliquot ſupra oculos.
Membrana branchioſtega radiis 6.
CORPUS molle Ranæ, lubricum, pingue, lividum, lituris variis nigris.
Pinnæ omnes pingvedine intus obductæ; pictæ.
Pinna *Dorſalis prior* radiis 2, ſpinoſis, vix conſpicuis.
poſterior radiis 26, mollibus.
Pectorales radiis 18 circiter.
Ventrales radiis 3: primo lato indiviſo, non tamen ſpinoſo.
Analis radiis 22, ſerrata.
Caudalis radiis 12, rotundata.

ſcaber. COTTUS? capite ſtriis corporisque ſquamis ſerratis, linea laterali elevata. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 265. *n.* 4.

GENUS inter Cottos & Scorpænas medium.
CAPUT valde hians, depreſſiuſculum, poſtice ſpinoſum, exaſperatum ſtriis longitudinalibus ſerratis variis.
Membrana branchioſtega radiis 7.
CORPUS ſquamis ſerratis tectum.
Linea lateralis fere recta, elevata.
Pinna *Dorſalis prior* radiis 9.
poſterior -- 11.
Pectorales —— 20.
Ventrales —— 6: primo ſpinoſo.
Analis —— 11, oppoſita dorſali alteri.
Caudalis —— 12, integra.

ZE-

ZEUS.

ZEUS cauda rotundata, lateribus mediis ocello fuſco. *Muſ. Reg.* 1. *p.* 67. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 267. *n.* 3. Faber.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

CAPUT ſubtus valde plicatum.

CORPUS ovatum, nudum, compreſſum.

Macula nigra, rotunda, utrinque in medio latere.

Sutura dorſi & ventris utrinque ordine duplici aculeorum munita.

Pinna *Dorſalis prior* radiis 10, ſpinoſis, ſimplicibus, poſtice ſeta auctis.

poſterior radiis 23, ſimplicibus, mollibus.

Pectorales radiis 13, parvæ.

Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo.

Analis anterior radiis 4, ſpinoſis, validis, ramento ſetaceo.

poſterior radiis 27, ſimplicibus, mollibus.

Caudalis radiis 13, integra.

PLEURONECTES.

PLEURONECTES oculis dextris linea laterali aſpera, ſpinulis ad pinnas. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 270. *n.* 9. Fleſus.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

OCULI dextri.

Callus ad occiput.

Suturæ dorſi & abdominis utrinque muricatæ ſpinarum rudimentis.

Pinna *Dorſalis* radiis 62.

Pectorales — 10.

Ventrales — 6.

Analis —— 46.

Caudalis — , ſubæqualis.

ocellatus. PLEURONECTES oculis dextris, corpore ocellis quatuor atris iridibus albis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 269. *n.* 4.

Habitat SURINAMI.

CAPUT absque ſpinis.

Oculi a dextra.

CORPUS ovato-oblongum, ſcabrum.

Color ſupra fuſceſcens, nebulatus.

Ocelli 4, magni, atri, iride alba, quadrifariam poſiti in latere ſuperiore verſus poſteriora.

Pinna Dorſalis Analisque pulchre plicatæ a latere albo.

Dorſalis radiis 66.

Pectorales radiis 3.

Ventrales radiis 6.

Analis radiis 55.

Caudalis radiis 14, integra, baſi faſcia nigra.

Limanda. PLEURONECTES oculis dextris, ſquamis ciliatis, ſpinulis ad radicem pinnarum dorſalis analisque, dentibus obtuſis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 270. *n.* 10.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

OCULI dextri.

CORPUS oblongum, ſcabrum.

Squamæ margine ciliatæ, quod non in reliquis.

Pinna *Dorſalis* radiis 75.

Pectorales — 8, qui vix poſſunt rite numerari.

Ventrales — 2, vix conſpicuæ.

Analis — 61.

Caudalis — -

PLEU-

PLEURONECTES oculis ſiniſtris, corpore glabro. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 271. *n.* 13. Rhombus.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

OCULI ſiniſtri.

CORPUS ovatum, læviuſculum.

Pinna *Dorſalis* radiis 76.

Pectorales — 10.

Ventrales —— 6.

Analis ——— 57.

PLEURONECTES oculis ſiniſtris, corpore aſpero. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 271. *n.* 14. maximus.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

OCULI ſiniſtri.

CAPUT ſupra ſcabrum.

CORPUS ovatum, nudum, muricatum aculeis obſoletis remotis.

Pinna *Dorſalis* radiis 70.

Pectorales — 11.

Ventrales —— 6.

Analis ——— 51.

Caudalis —— 17, rotundata.

CHÆTODON.

trioſtegus. CHÆTODON ſpinis pinnæ dorſalis novem, faſciis quinque nigris. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 274. *n.* 9.

Seb. muſ. 3. *p.* 65. *t.* 25. *f.* 4. Chætodon albeſcens lineis 5 transverſis nigricantibus. D. $\frac{9}{30}$ P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{22}$ C. 16.

Habitat in INDIA.

Os labiis mobilibus.

Dentes 8 ſ. 10, pectinati, quinquedentati.

Opercula non ſerrata.

Membrana branchioſtega radiis 3.

CORPUS ovatum, cinereum.

Faſciæ 6, lineares, nigræ, transverſe perpendiculares: quarum
1. per oculos ad gulam.
2. ab humeris ad pinnas pectorales.
3. per medium piſcis ad anum.
4. 5. æquali ſpatio remoti, poſteriores.
6. juxta caudam puncta 2 nigra.

Pinna *Dorſalis* radiis 32: primis 9 ſpinoſis, ab humeris fere ad caudam extenſa, rotundata.
Pectorales radiis 15: primo ſpinoſo breviſſimo.
Ventrales radiis 5: primo ſpinoſo brevi.
Analis radiis 22: primis 2 ſpinoſis.
Caudalis radiis 16, integra, vix bifida.

Differt a Chætodontibus reliquis membrana branchioſtega radiis tantum 3.

CHÆ-

CHÆTODON ſpinis pinnæ dorſalis 13, corpore ſtriato, roſtro cylindrico. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 276. *n.* 16. vagabundus.

Habitat in INDIA.

ROSTRUM ſubcylindraceo-prominens.

COLOR albidus in quincuncem ſtriatus.

α. Faſcia atra ab humeris per oculos ad gulam.

β. Faſcia atra ad poſtica corporis, ubi incipit cauda & baſis pinnæ dorſalis.

γ. Faſcia atra ſ. Lunula recurva in medio pinnæ caudæ & margo ater pinnarum Dorſi & Ani.

δ. Faſcia atra inter apicem pinnæ ani.

Pinna *Dorſalis* radiis 40 circiter: primis 13 acutis, rigidis; rotundata.

Pectorales radiis 15; acutæ.

Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo.

Analis radiis 24 circiter, rotundata.

Caudalis radiis 18, integra, longior quam pinna dorſalis.

SPARUS.

Aurata. SPARUS lunula aurea inter oculos. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 277. *n.* 1.

Raj. piſc. 131. Aurata omnium auctorum.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

FASCIA albida transverſa inter oculos.

Rima linearis, ante nares.

Dentes primores laniarii, acuti inſtar canum.

molares ſ. interiores obtuſiſſimi, rotundati.

Membrana branchioſtega radiis 6.

CORPUS ovatum, albo-cæruleſcens in mortuo; Faſciæ fuſcæ, 14 circiter, a dorſo ad abdomen transverſæ in quibusdam; in aliis non.

Macula fuſca ad aperturam branchiarum.

Pinna *Dorſalis* radiis 24 ſ. 25, primis 11 ſ. 12 ſpinoſis.

Pectorales radiis 15 ſ. 14, acutæ.

Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo.

Analis radiis 14 ſ. 13: tribus primis ſpinoſis, primo affixo baſi ſecundo.

Caudalis radiis 17, modice bifurca.

Diſtingvitur a reliquis faſcia transverſa inter oculos.

SPARUS ocello ſubcaudali, corpore faſciis nigris. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 278. *n.* 3. Sargus.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

Dentes primores utrinque 8, inciſoriis humanis ſimiles. *Molares* obtuſi.

CORPUS ovatum faſciis dorſalibus transverſis fuſcis. *Macula* fuſca ad caudam.

Pinna *Dorſalis* radiis 26: pinnis 12 ſpinoſis.
Pectorales radiis 16.
Ventrales radiis 6.
Analis radiis 16: tribus primis ſpinoſis.
Caudalis radiis 17, bifurca.

9. SPARUS cauda bifida, corpore faſciis transverſis rubris, dentibus laniariis exſertis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 279. *n.* 9. Hurta.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. Sturta.

Dentes primores ſuperiores 4, quaſi canini.
inferiores 3, prominuli.
Laniarii inferiores exſerti.
Molares utrinque obtuſi, rotundati.

Membrana branchioſtega radiis 5.

CORPUS latum, compreſſum, antice declive.
Linea lateralis modice curvata.

Pinnæ in foſſula reconditæ.
Dorſalis radiis 23: primis 11 ſpinoſis, tertio longo.
Pectorales radiis 16: primo ſimplici fere adnato; quarto longiſſimo.
Ventrales radiis 6, obtuſæ: primo ſpinoſo breviore.
Analis radiis 9: primis tribus ſpinoſis validis.
Caudalis radiis 17, bifurca.

Salpa. 15. SPARUS cauda bifurca, lineis fulvis longitudinalibus utrinque undecim. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 280. *n.* 15.

Habitat in MARI MEDITERRANEO, *victitans Alga.* Chapeton.

CAPITIS latera punctis copioſis pertuſa.

Dentes omnes inciſores quaſi, approximati, ſuperiores bifidi.

CORPORIS latera lineis aureis, longitudinalibus, parallelis, plurimis.

Pinna *Dorſalis* radiis 28, quaſi ex duabus pinnis in unam pictis; primis 11 ſpinoſis; poſtica pars pinnæ ſ. mollior deprimitur inter ſquamarum vaginam.
Pectorales radiis 16.
Ventrales radiis 6.
Analis radiis 17: tribus primis ſpinoſis.
Caudalis radiis 17, bifurca.

Spinus. 18. SPARUS cauda bifida, ſpina dorſali recumbente? *Syſt. Nat.* 10. *p.* 281. *n.* 18.

Habitat in AMERICA.

OCULI magni: orbita ſupra retrorſum ſinuata.

Membrana branchioſtega radiis 5.

CORPUS lituris cæruleis, repandis, varie coadunatis pulchre pictum.

Pinna *Dorſalis* radiis 23: primis 13 ſpinoſis brevioribus.
Spina recumbens antrorſum ante pinnam.
Pectorales radiis 16, mollibus.
Ventrales radiis 5: primo & ultimo ſpinoſo.
Analis radiis 16: primis 7 ſpinoſis appendice cutacea.
Caudalis radiis 16, bifurca.

LA-

LABRUS.

14. LABRUS lateribus cæruleſcentibus: vitta longitudinali fulva utrinque dentata. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 284. *n.* 14. Julis.

Habitat in AMERICA.

CAPUT compreſſum, nudum.

Dentes in maxillis acuti; quorum primores 4 majores; inferiores 2 majores.

Membrana branchioſtega radiis 6.

CORPUS oblongum, ſupra fuſcum, ſubtus glaucum.

Faſcia ab oculis ad caudam fulva, utrinque repando-dentata, latere cæruleſcente.

Pinna *Dorſalis* radiis 21: primis 9 ſubſpinoſis; pinna altior antica nigra apice ſangvineo.

Pectorales radiis 13.

Ventrales radiis 6: primo ſubſpinoſo.

Analis radiis 15, flaveſcens: linea longitudinali ſangvinea in medio pinnæ.

Caudalis radiis 12, rotundata.

paroticus. 15. LABRUS cauda integra linea laterali curva, pinnis ruſis, operculis cyaneis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 284. *n.* 5.

Habitat in AMERICA.

CAPUT læve.

Macula cyanea ad apices operculorum branchiarum.

Dentes acuti: primores 2 ſ. 4 majores, arcuati.

CORPUS lineare, craſſitie digiti, nudum, ſupra griſeum, in medio ruſum, verſus abdomen pallidum.

Linea lateralis dorſo parallela & approximata, prope caudam deſcendit ad medium & dein recta excurrit.

Pinna *Dorſalis* radiis 21: primis 9 ſpinoſis, ruſa.

Pectorales radiis 12.

Ventrales radiis 6.

Analis radiis 14; ruſa.

Caudalis radiis 14, integra, ruſa.

7. LABRUS pinna dorſali ramentacea lineis albis fuſcisque. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 285. *n.* 17. ſtriatus.

CAPUT. *Dentes* parvi, ſparſi.

Opercula branchiarum vix manifeſte ſerrata.

Membrana branchioſtega radiis 6.

CORPUS luteo-fuſcum, immaculatum.

Pinna *Dorſalis* radiis 21: primis 10 ſpinoſis ramenmento cutaceo. *Faſciæ* longitudinales albæ & fuſcæ. Interſtitia radiorum inferne ſquamoſa.

Pectorales radiis 17.

Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo brevi.

Analis radiis 11: primis 3 ſpinoſis, brevibus.

Caudalis radiis 12, integra; radiis baſi ſquamoſis.

ocellaris. 19. LABRUS pinna dorſali ramentacea, ocello in medio ad baſin caudæ. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 285. *n.* 19.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. Bordion.

DENTES paralleli.

Membrana branchioſtega radiis 5.

OCELLUS niger in medio ad ipſam baſin caudæ.

Pinna *Dorſalis* radiis 24: primis 14 ſpinoſis appendice cutaceo.
Pectorales radiis 15.
Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo.
Analis radiis 13: primis 3 ſpinoſis.
Caudalis radiis 13; integra.

Melops. 23. LABRUS pinna dorſali ramentacea analique: variegata, lunula fuſca pone oculos. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 286. *n.* 23.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

OPERCULA branchiarum ciliata ſ. pectinata.
Labia mobilia.
Dentes paralleli.
Macula fuſca pone oculum.
Membrana branchioſtega radiis 6.

Pinna *Dorſalis* radiis 25: pinnis 16 ſpinoſis: ramento cutaceo.
Pectorales radiis 13.
Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo.
Analis radiis 13: primis 3 ſpinoſis.
Caudalis radiis 12, integra.

24.

LABRUS cauda integra, pinnis dorſali analis caudalique nebulatis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 286. *n.* 24. niloticus.

Habitat in NILO. *Haſſelquiſt.*

CORPUS ovatum, candicans, Pinnis dorſi, ani, caudæ faſciis nebuloſis.

OPERCULA branchiarum flava, mutica.

DENTES tenuiſſimi, apice emarginati.

Pinna *Dorſalis* radiis 30: primis 17 ſpinoſis.
Pectorales radiis 14, acutæ.
Ventrales radiis 6, acuminatæ, primo ſpinoſo.
Analis radiis 12: primis tribus ſpinoſis.
Caudalis radiis 17, integra.

LABRUS pinna dorſali ramentacea, abdomine cinereo fuſcoque maculato. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 286. *n.* 27. Onitis.

CAPUT. *Dentes* inciſores.

Membrana branchioſtega radiis 5.

CORPUS fuſcum, verſus ventrem cinereo fuſco maculatum.

Pinna Dorſalis radiis 27: primis 17 ſpinoſis ramento cutaceo.
Pectorales radiis 15.
Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo.
Analis radiis 11: primis 3 ſpinoſis.
Caudalis radiis 14, integra, rotundata, lutea.

luſcus. LABRUS cauda integra, pinnis omnibus flavis, palpebra ſuperiore nigra. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 287. *n.* 29.

Habitat in AMERICA.

LABIA valde craſſa.

PALPEBRA ſuperior nigra.

CORPUS oblongum, flaveſcens.

Pinna *Dorſalis* radiis 31: pinnis 18 ſpinoſis; flaviſſima.
Pectorales radiis 14.
Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo.
Analis radiis 14: primis 3 ſpinoſis; flaviſſima.
Caudalis radiis 14; integra flaviſſima.

livens. LABRUS cauda rotundata, pinna dorſali ramentacea, corpore fuſco-livido. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 287. *n.* 30.

Habitat in AMERICA.

ROSTRUM prominens. Labia craſſa, dentes tegentia.
Dentes acuti, firmi.
Membrana branchioſtega radiis 5.

CORPUS fuſco-lividum.

Pinna Dorſalis radiis 30: primis 18 ſpinoſis ramento cutaceo.
Pectorales radiis 14; rotundata.
Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo breviore.
Analis radiis 12: primis 3 ſpinoſis.
Caudalis radiis 11; rotundata.

SCIÆ-

SCIÆNA.

SCIÆNA capitis lateribus ſquamarum ordine duplici. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 288. *n.* 1. Cappa.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. Cappa.

CAPITIS ad latera duplex ordo ſquamarum.
Oculi magni.
Dentes paralleli, quaſi pectinati.

CORPUS ovatum.
Foſſula recondens pinnam Dorſi.

Pinna Dorſalis radiis 23: primis 11 ſpinoſis.
Pectorales radiis 16.
Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo.
Analis radiis 13: primis 3 ſpinoſis.
Caudalis radiis 17; ſubbifida.

3. SCIÆNA macula fuſca in medio utriusque lateris. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 289. *n.* 3. unimaculata.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

DENTES in maxilla ſuperiore 4, acuti, prominentes, cæterum nulli; in maxilla inferiore pauci: antice 6 majores.
Membrana branchioſtega radiis 6.

CORPUS ovatum, antice declive.
Lacuna pro pinna Dorſi.

Pinna Dorſalis radiis 22: primis 12 ſpinoſis.
Pectorales radiis 15.
Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo.
Analis radiis 11: primis 3 ſpinoſis.
Caudalis radiis 17; bifurca.

PERCA.

Labrax. PERCA pinnis dorſalibus diſtinctis, ſecunda radiis XIV. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 290. *n.* 4.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. Bagla.

Os Dentibus ſcabris.

Opercula branchiarum ſerrata.

CORPUS Perca vulgari minus.

Dorſum ante pinnam priorem angulatum.

Color cinereus, punctis nigris majuſculis adſperſus, ut in Salmonibus.

Linea lateralis recta.

Pinna Dorſalis anterior radiis 9 ſpinoſis.

poſterior radiis 14, mollibus: primo ſpinoſo.

Pectorales radiis 19.

Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo.

Analis radiis 15: primis 3 ſpinoſis, brevibus.

Caudalis radiis 17, biloba.

PER-

PERCA pinnis dorſalibus ſubdiſtinctis, caudali integra. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 290. *n.* 5. nilotica.

Habitat in NILO. *Haſſelquiſt.*

CORPORIS habitus ſ. facies Lucio-percæ.
Maxillæ utrinque intus ſcabræ: inferiore longiore.
Opercula branchiarum ſerrata.

Pinnæ Dorſales duæ, fere coadunatæ in unam:
prior radiis 8, ſpinoſis: primo ſecundoque brevibus, tertio validiſſimo.
poſterior radiis 9: primo ſpinoſo.
Pectorales radiis 14.
Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo.
Analis radiis 11: tribus primis ſpinoſis.
Caudalis radiis 15; rotundata.

PERCA pinnis dorſalibus unitis radiis XV ſpinoſis, XIV muticis, corpore lituris variegato. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 290. *n.* 6. marina.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

OPERCULA branchiarum denticulata.
Maxilla inferior longior.
Dentes inæquales.
Membrana branchioſtega radiis 7.

CORPUS lituris flavis & violaceis variegatum, ſtatura Cabrillæ.

Pinna Dorſalis radiis 24: primis 10 ſpinoſis.
Pectorales radiis 14.
Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo.
Analis radiis 10: primis 3 ſpinoſis.
Caudalis radiis 16; parum diviſa.

cottoides. PERCA pinnis dorſalibus unitis, cauda indiviſa, pinnis omnibus lineis duabus punctatis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 291. *n.* 9.

Habitat in INDIA.

Piſcis quaſi medius inter Percas & Cottos.

CAPUT ſub oculis ſpina gemina reflexa.

Maxillæ ſcabræ.

Opercula branchiarum ſpinoſo-ſerrata.

Membrana branchioſtega radiis 8.

CORPUS. *Linea lateralis* recta, quaſi catena, parum elevata.

Maculæ fuſcæ, quaſi puncta ex duabus lineis, ſparſæ per omnes pinnas.

Puncta majuſcula, fuſca, orbiculata, ſparſa per caput & dorſum.

Pinna Dorſalis radiis 20: primis 14 ſpinoſis; incipit in medio frontis & deſinit paulo ante caudam.

Pectorales radiis 14.

Ventrales radiis 5: primo ſpinoſo.

Analis radiis 10: primis 3 ſpinoſis.

Caudalis radiis 12; integra.

PER-

PERCA pinnis dorſalibus unitis, reliquis fulvis, macula nigra ad pinnas pectorales. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 291. *n.* 11. mediterranea.

Habitat in AMERICA.

LABIA oris craſſa.
Opercula branchiarum ſerrata.
Membrana branchioſtega radiis 5.
CORPUS fuſceſcens.
Macula nigra ad baſin pinnarum pectoralium.
Macula nigra alia prope caudam.
Pinna Dorſalis radiis 25: primis 16 ſpinoſis.
Pectorales radiis 13; rubra ſ. flavo-ruſeſcens.
Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo.
Analis radiis 13: primis 3 ſpinoſis.
Caudalis radiis 13; integra, flava.

PERCA pinnis dorſalibus unitis, faſciis 5 longitudinalibus albis fuſcisque. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 291. *n.* 12. vittata.

Habitat in AMERICA.

CAPITIS *opercula* branchiarum ſquamoſa, ſerrata.
Oculi magni.
Dentes in utraque maxilla, minimi, copioſiſſimi.
Membrana branchioſtega radiis 6.
CORPUS faſciis longitudinalibus utrinque 5 albis, & totidem fuſcis alternantibus, quæ antice cingunt etiam caput.
Pinna Dorſalis radiis 18: primis 12 ſpinoſis.
Pectorales radiis 18, mollibus.
Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo.
Analis radiis 12: primis 3 ſpinoſis: primo breviſſimo, ſecundo validiſſimo.
Caudalis radiis 17; integra.

ſcriba. PERCA pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, pinnis caudali pectoralibusque flavis, capite ſcripto. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 292. *n.* 15.

Habitat in AMERICA.

CAPUT ſupra rufeſcens reticulato & undulato ſcriptum lineolis nigris.
Oculi prominentes.
Opercula branchiarum parum ſerrata.
Membrana branchioſtega radiis 7.
CORPUS ſupra rufeſcens.
Faſciæ fuſcæ, transverſæ.
Pinna Dorſalis radiis 25: primis 10 ſpinoſis ramento cutaceo.
Pectorales radiis 13, bifidis, flavis.
Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo.
Analis radiis 10: primis 3 ſpinoſis.
Caudalis radiis 15; integra.
Radius pinnæ Dorſi & Ani primus baſi approximatus eſt ſecundæ.

argentea. PERCA pinnis dorſalibus unitis, cauda bifida, naribus tubuloſis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 294. *n.* 27.

Habitat in AMERICA.

CAPUT naribus tubuloſis.
Opercula anteriora tenuiſſime ſerrato-ſpinoſa, poſteriora in ſpinam exeuntia.
Dentes aceroſi in maxillis.
Membrana branchioſtega radiis 6.
CORPORIS figura Cyprini aurati, albiſſima. *Dorſum* antice carinatum.
Pinna Dorſalis radiis 22: primis 12 ſpinoſis; macula nigra in pinna ſpinoſa.
Pectorales radiis 12.
Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo; poſtico bipartito.
Analis radiis 11: primis 3 ſpinoſis.
Caudalis radiis 17 circiter, biloba, obtuſa.

PER-

PERCA pinnis dorſalibus unitis, cauda bifida, faſciis longitudinalibus 4 ſangvineis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 294. *n.* 28. Cabrilla.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. ***Cabrilla.***

CAPITIS latera rubro picta.

Opercula ſerrata.

Dentes ſuperiores primores acuti, inferiores magis ad latera majores.

Membrana branchioſtega radiis 5.

CORPUS faſciis 4 longitudinalibus ſangvineis.

Pinna Dorſalis radiis 24: primis 10 ſpinoſis; variegata; inter radios inferne ſquamoſa.

Pectorales radiis 16. ſ. 15.

Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo.

Analis radiis 10: tribus primis ſpinoſis.

Caudalis radiis 17; parum bifida.

Varietas? faſciis transverſis facie pinnisque rubro variis, ſimillima Cabrillæ, ſed diverſa colore & ramento cutaceo pone ſingulum radium ſpinoſum dorſalem, quod non in Cabrilla.

GASTEROSTEUS.

ductor. GASTEROSTEUS ſpinis dorſalibus IV. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 295. *n.* 2.

Habitat in PELAGO *cum Squalis.*

CAPUT maxillis ſcabris.

Membrana branchioſtega radiis 7.

Opercula branchiarum argentea.

CORPUS magnitudine digiti, glaucum: faſciis ſex, fuſcis, latis, transverſis.

Pinna Dorſalis radiis 28. ſ. 27, inermis, a medio dorſi ad caudam fere extenſa, antice altior.

Spinæ 3 ſ. 4, non connexæ membrana, ante pinnam dorſalem, breves.

Pectorales radiis 18. ſ. 19.

Ventrales radiis 5. ſ. 6.

Analis radiis 16. ſ. 17.

Caudalis radiis 18. ſ. 19; biloba, obtuſa apicibus albis.

Caudæ latera ante pinnam valde angulata linea laterali ibi elevata compreſſa, non vero ex ſquamis conſtructa.

Linea lateralis curva.

Differt a *Perca* operculis non ſerratis, a *Gaſteroſteo* membrana branchioſtega diverſa; *Scombro* accedit cauda utrinque carinata.

SCOM-

SCOMBER.

SCOMBER pinnulis nullis, ſpina dorſali recumbente. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 298. *n.* 5. glaucus.

Habitat in AMERICA.

CORPUS colore argenteo, ſquamis adeo parvis ut vix conſpiciantur; figura ovatum.

Linea lateralis pone anum incurvata & dein elevata, ut cauda evadat angulata, ſine appendicibus.

Pinna Dorſalis prior radiis 8 ſpinoſis, ſed ultimus fere diſtinctus.

Spina recumbens antrorſum ante pinnam.

poſterior radiis 20, mollibus.

Pectorales radiis 20, falcata; primo breviore.

Ventrales radiis 5.

Analis radiis 18, oppoſita & æqualis Dorſali

Spinæ 2, breves, ante pinnam.

Caudalis radiis 17; valde bifida.

SCOM-

Trachurus. SCOMBER pinnulis unitis, ſpina dorſali recumbente linea laterali loricata. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 298. *n.* 6.

Habitat in AMERICA.

Opercula branchiarum macula incarnata & pone hanc nigra.

Linea lateralis valde ſingularis, quaſi compoſita utrinque ex latis parallelis ſcutis; in medio curvata; verſus poſteriora imbricata acuminibus ſpinoſis, unde cauda evadit angulata, tetragona.

Appendices pinniformes caudæ nulli.

Pinna Dorſalis prior radiis 7 ſpinoſis, præter *ſpinam recumbentem* antrorſum porrectam.

poſterior radiis 33.

Pectorales radiis 16.

Ventrales radiis 5.

Analis radiis 30.

2 præterea aculei antecedentes, breves, diſtincti.

Caudalis radiis 17.

MUL-

MULLUS.

MULLUS cirris geminis, corpore rubro. barbatus.
Syſt. Nat. 10. *p.* 299. *n.* 1.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

Corpus incarnatum, ſquamis laxis.

Capitis opercula lævia.

Maxilla inferior ſcabra.

Cirri 2, paralleli, ſub labio inferiore.

Membrana branchioſtega radiis 3.

Pinna Dorſalis prior radiis 7, molliter ſpinoſis faſcia albo varia.

poſterior radiis 9.

Pectorales radiis 15.

Ventrales radiis 6.

Analis radiis 7.

Caudalis radiis 16; bifurca.

TRI-

TRIGLA.

cataphracta. TRIGLA digitis geminis, roſtro elongato furcato, corpore loricato. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 300 *n.* 1.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. Amatà.

ROSTRUM maxillæ ſuperioris profunde bifurcatum ſegmentis diſtantibus, parallelis, & ſupra aculeis 3 munitum.

Maxilla inferior cirris 6, quorum laterales longiores, laceræ.

Dentes in maxillis nulli.

Membrana branchioſtega radiis 7.

CORPUS undique armatum loricis oſſeis, angulisque octogonum.

Pinna Dorſalis radiis 27, mollibus, indiviſis.

Pectorales radiis 11;
Radii diſtincti 2, flexiles

Ventrales radiis 6, latere adnexæ abdomini.

Analis radiis 20.

Caudalis radiis 10; parum bifurca.

TRIGLA digitis ternis, linea laterali mutica. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 301. *n.* 4. Cuculus.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. Rubio.

CAPUT poſtice ſpina terminatum, uti thorax ad latera. Aculei 2 ante & poſt oculos a latere ſuperiore. *Labium ſuperius* antice bilobum, obtuſum, rotundatum, margine denticulatum.

Membrana branchioſtega radiis 7.

Linea lateralis non ſcabra

Lacuna pro pinna dorſi utrinque denticulata.

Pinna Dorſalis prior radiis 8 ſ. 9 ſpinoſis; ſenſim decreſcens margine ſuperiore nigricante.
poſterior radiis 17, ſimplicibus, mollibus.
Pectorales radiis 11, fiſſis; nigræ.
Radii diſtincti 3 flexiles.
Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo.
Analis radiis 15.
Caudalis radiis 14; vix bifida.

TRIGLA digitis ternis, linea laterali aculeata. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 301. *n.* 6. Hirundo.

Habitat in INDIA.

CAPUT occipite & operculis branchiarum deſinit in ſpinam. Maxilla ſuperior antice denticulata. Denticuli ſupra oculos; ad baſin thoracis pone branchias ſpina.

Membrana branchioſtega radiis 6.

Linea lateralis ſcabra.

Pinna Dorſalis prior radiis 7, ſpinoſis; *macula* nigra in medio.
poſterior radiis 19, mollibus.
Pectorales radiis 10.
Radii ſoluti 3, articulati.
Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo.
Analis radiis 19; exacte oppoſita alteri dorſali.
Caudalis radiis 10 ſ. 11; bifurca.

TRI-

obſcura. TRIGLA radio ſecundo pinnæ dorſi ſetaceo.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

CAPITIS Labium ſuperius retuſum, dentatum. Denticuli aliquot ante oculos, non vero poſt.

Linea lateralis ſquamis planis reniformibus.

Lacuna pinnæ dorſis acuta, retrorſum ſerrata.

Pinna Dorſalis prior radiis 10 ſpinoſis: ſecundo reliquis duplo longiore.

poſterior radiis 20.

Pectorales radiis 10.

Radii ſoluti 3 flexiles.

Ventrales radiis 6, mollibus.

Analis radiis 18.

Caudalis radiis 13; bifurca.

CO-

COBITIS.

1. COBITIS capite imberbi depreſſo, oculis prominulis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 303. *n.* 1. Anableps.

Habitat SURINAMI.

CAPUT inerme.

Cirri rudimentum utrinqve ad ſinus oris.

Oculi extra orbitas protuberantes.

CORPUS antice depreſſum, poſtice compreſſum.
Lineæ tres longitudinales fuſcæ.

Pinna Dorſalis radiis 7.
Pectorales radiis 21.
Ventrales radiis 6.
Analis radiis 9 circiter.
Caudalis radiis 12.

2. COBITIS cirris oris 6, capite inermi compreſſo. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 303. *n.* 2. Barbatula.

Habitat in GERMANIA.

CIRRI ad os: 4 ad marginem ſuperiorem oris.
2 ad angulos oris, ſolitarii.
4 parvi ſub labio inferiore.

CORPUS Dorſo fuſco; Lateribus fuſcis.
Puncta fuſca inter dorſum & latera fuſca.

Pinna Dorſalis radiis 6, pone æquilibrium.
Pectorales radiis 11.
Ventrales radiis 6.
Analis radiis 6.
Caudalis radiis 15, rotundata.

SILURUS.

Myſtus. 4. SILURUS pinna dorſali unica radiis VI, cirris VIII. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 305. *n.* 4.

Habitat in NILO. *Haſſelquiſt.*

CIRRI 4 ſupra labium ſuperius, quorum duo ad nares; & præterea 4 ſub labio inferiore.

ABDOMEN tumidum.

Pinna Dorſalis radiis 5: primo ſpinoſo, lævi.
Adipoſa ſ. poſtica nulla.
Pectorales radiis 9: primo ſpinoſo, introrſum ſerrato.
Ventrales radiis 6.
Analis radiis 57.
Caudalis radiis 19; bifurca.

angvillaris. 5. SILURUS pinna dorſali radiis LXX, cirris VIII. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 405. *n.* 5.

Ruſſel. alep. 73. *t.* 12. *f.* 1. Black-fish.

Gron. Zooph. 322. *t.* 8. *f.* 3. 4.

Habitat in NILO.

CAPUT ſemicylindricum, tectum oſſe poſtice trilobo; ſubtus & ad latera album.

CIRRI 4 ſupra labium ſuperius, quorum 2 ad ſinus oris, & 4 ſub labio inferiore.

Pinna Dorſalis radiis 70 ſimplicibus, muticis; incipiens prope caput, terminata ante caudam.
Pectorales radiis 7: primo ſpinoſo, breviore, utrinque ſerrato.
Ventralis radiis 6.
Analis radiis 55, figura dorſalis.
Caudalis radiis 17; rotundata.

6.

6. SILURUS pinna dorſali unica radiis LX, cirris VIII. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 305. *n.* 6. Batrachus.

CAPUT depreſſum, ſupra læviuſculum.
Maxillæ ſcabræ copioſis denticulis.
Cirri 4 ſupra labium ſuperius.
4 ſub labio inferiore, filiformes, longitudine capitis.
Membrana branchioſtega radiis 5.

CORPUS cutaceum, molle, oblongum, antice teretiuſculum, poſtice compreſſum. *Linea lateralis* recta.

Pinna Dorſalis radiis 60, ſimplicibus, mollibus tamen, extenſa a pectore ad caudam, ubi abrupta.
Pectorales radiis 8, quorum primus craſſiſſimus, ſcaber, brevior, quaſi diſtractus.
Ventrales radiis 6.
Analis radiis 48, mollibus; ad caudam abrupta.
Caudalis radiis 14; integra.

7. SILURUS pinna dorſali unica radiis XI, cirris VIII. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 305. *n.* 7. undecimalis.

Habitat SURINAMI.

CAPUT læve, depreſſum.
Cirri 4 ſupra labium ſuperius.
4 ſub labio inferiore, quorum laterales ſuperiores longitudine corporis

CORPUS nudum.

Pinna Dorſalis radiis 11: primo ſpinoſo, non ſerrato.
Pectorales radiis 11: primo ſpinoſo utrinque ſerrato, flexili.
Ventrales radiis 6.
Analis radiis 11.
Caudalis radiis 17; valde bifurca & acuminata.

Clarias. 10. SILURUS pinna dorſali poſtica adipoſa triangulari, anali radiis XI, cirris VI. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 306. *n.* 10.

Habitat in NILO. *Haſſelquiſt. in* BRASILIA. *Gronov.*

CORPUS nudum, molle.

CAPUT durum, ſcabrum, oſſeum, ſubſtantia oſſea poſtice exeunte ad pinnam dorſi, ubi emarginata, & pone aperturam branchiarum oſſe acuminata.

CIRRI labii ſuperioris ad ſinum oris ſolitarii; ad labium inferius quatuor.

DENTES in maxilla ſuperiore plurimi; in inferiori pauciores, rubri.

Membrana branchioſtega vix numeranda.

Pinna Dorſalis prior radiis 7: Primo ſemper erecto, fixo, rigido, alto, antice acie acuta, apice tam antice quam poſtice ſerrato.

Radiis reliquis mollibus.

——— *poſterior* adipoſa, longior, humilis.

Pectorales radiis 10: primo oſſeo, ſubulato, ſerrato utrinque dentibus: extus antrorſum, intus in ſpina ipſa retrorſum.

Ventrales radiis 7.

Analis radiis 11.

Caudalis radiis 17; bifurca, valde acuminata: lobo ſuperiore longiore.

SAL-

SALMO.

1. SALMO pinnis omnibus flaveſcentibus, corpore toto albo. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 312. *n.* 22. niloticus.

Habitat in Nilo. *Haſſelquiſt.*

Corpus facie Cyprini Alburni.

Pinnæ omnes baſi flaveſcentes.
Dorſalis radiis 9, ſ. 10 rarius.
Adipoſa minima.
Pectorales radiis 13.
Ventrales radiis 9.
Analis radiis 26.
Caudalis radiis 19; valde bifurca.

3. SALMO pinnis ſubpulverulentis, linea laterali deſcendente. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 312. *n.* 23. pulverulentus.

Caput. *Oculi* rubri radiantes.
Maxillæ ſubæquales, ſuperior fere longior.
Dentes maxillares, validi, inæquales.
Lingua lævis.
Membrana branchioſtega radiis 5.

Corpus compreſſum ſquamis parvis albis.
Pinnæ pectorales ventrales ani pulvere quaſi fuſco adſperſæ.
Linea lateralis deſcendens.

Pinna Dorſalis radiis 11: primo ſimplici brevi.
adipoſa verſus caudam.
Pectorales radiis 16.
Ventrales radiis 8.
Analis radiis 26: ſecundo brevi, primo breviſſimo.
Caudalis radiis 18; bifurca.

ESOX.

Sphyræna. 1. ESOX dorſo dipterygio: antica ſpinoſa. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 313. *n.* 1.

Sloan. jam. 2. *p.* 285. *t.* 247. *f.* 3.

Catesb. car. 2. *p.* 1. *t.* 1. *f.* 1. Umbla minor marina, maxillis longioribus.

Raj. piſc. 158. *n.* 3. Umbla minor marina maxillis longioribus ad Samar accedens.

Bocune. *Raj. piſc.* 155.

Habitat in Nilo. *D. F. Haſſelquiſt.*

Corporis facies E. Lucii.

Caput omnino Lucii; Maxilla inferior paulo longior.

Dentes ad marginem maxillæ inferioris; in ſuperiore vero per ſeries duas palati digeſti.

Labium inferius prominet extra ſuperiorem.

Pinna Dorſalis anterior radiis 5, ſpinoſis, æqualibus, ſita in medio dorſi.

poſterior radiis 10, inermibus; oppoſita omnino pinnæ ani.

Pectorales radiis 12; parvæ.

Ventrales radiis 6.

Analis radiis 10.

Caudalis radiis 17; bifurca.

Singularis profecto ſpecies ob pinnam Dorſi anteriorem, quæ deeſt in omnibus congeneribus cognitis; nec minus ſingularis ob radios hujus ſpinoſos, quæ malacopterygium piſcem cæterum determinarent.

2.

ESOX pinna ani duplici, ſquamis oſſeis. **Oſſeus.**

Catesb. carol. 2. *t.* 30. Acus maxima ſquamoſa viridis?

Habitat in AMERICA SEPTENTRIONALI.

CAPUT pedale, nudum, oſſeum, rugis characteribusque ſcriptum.

Nares ſinu obliquo longitudinali antice & poſtice, & pori 2 ad apicem roſtri.

Roſtrum anguſtum, obtuſum, lineare, capite proprio duplo longius.

Dentes marginales, parvi, acuminati, conferti, & majores rariores.

Maxilla ſuperior ad apicem quaſi duabus naribus aliis inſtructa; inferiore paulo longiore.

CORPUS tripedale, teres, veſtitum arcte Squamis perfecte oſſeis, duriſſimis, rhombeis, margine poſtico ſerratis, diſpoſitis in ſeries obliquas ad angulum rectum in dorſo concurrentes. Sunt vero inferiores & poſteriores magis acutæ; Dorſales vero magis obtuſæ, at in ſumma ſerie emarginatæ.

Pinna Dorſalis radiis 6, mollibus, prope caudam ſita, longitudinaliter imbricata radiis parvis, geminata ſerie a latere antico diſpoſitis.

Pectorales radiis 11: primo antice imbricato.

Ventrales radiis 6, in medio abdomine: radio primo antice imbricato.

Analis radiis 5, ante dorſalem, ſed gemina ut in Cyprino aurato; an hoc conſtanter, hæreo?

Caudalis radiis 12, craſiſſimis; radiis lateralibus ſ. externis ſerie duplici imbricatis.

braſilienſis. 8. ESOX maxilla inferiore longiſſima, corpore ſerpentino. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 314. *n.* 8.

Marcgr. braſ. 168. Timucu.

Brown. jam. 443. *t.* 45. *f.* 2. Eſox maxilla inferiore producta.

Habitat in ASIA.

CAPUT compreſſum, ſupra planum.

Maxilla ſuperior trigona, breviſſima, mobilis.

inferior extenſa in enſem mollem, linearem, longum, rectum.

Membrana branchioſtega radiis 10 circiter.

CORPUS lubricum ſerpentis, compreſſiuſculum, ſpithamæum.

Linea lateralis recta.

Pinna Dorſalis radiis 12; verſus caudam ſita.

Pectorales radiis 10.

Ventrales radiis 6: primo indiviſo molli; pone æqulibrium ſita.

Analis radiis 17; oppoſita dorſali.

Caudalis radiis 16 circiter, bifida.

ATHERINA.

1. ATHERINA. *Art. ſyn.* 116. *Gron. muſ.* 23. Hepſetus. *n.* 66.

Rondel. piſc. 215. Ἐψητοί.

Habitat in MARI MEDITERRANEO, NILO.

Os edentulum.

Membrana branchioſtega radiis 6.

CORPUS magnitudine & figura Leuciſci, pellucidum.

Faſcia lata argentea ab oculis ad caudam.

Pinna Dorſalis prior radiis 8, mollibus.

poſterior radiis 12.

Pectorales radiis 13.

Ventrales radiis 6: primo ſubſpinoſo.

Analis radiis 16.

Caudalis radiis 17; bifurca.

MUGIL.

Cephalus. MUGIL radiis pinnæ dorſalis prioris quinque. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 316.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. Liza.

CAPUT undique ſquamis tectum.

Labium ſuperius margine ſcabro in aciem eductum, latere oſſeum.

Labium inferius margine acuto patente, in medio antice ſurſum plicato.

Dentes in ore nulli.

Membrana branchioſtega radiis 4.

Pinna Dorſalis anterior radiis 4 ſpinoſis: tribus primis baſi approximatis.

poſterior radiis 9, mollibus: primo breviore ſubſpinoſo.

Pectorales radiis 16, muticis; acuminatæ.

Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo breviore.

Analis radiis 12.

Caudalis radiis 12; bifurca.

CLU-

CLUPEA.

[C]LUPEA pinna dorſali radiis XIII. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 318. *n.* 2. Sprattus.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

ABDOMINIS ſutura acutiſſima.

Pinnæ radii difficillime numerantur.

Pinna Dorſalis radiis 17.

Pectorales — 16.

Ventrales — 6.

Analis —— 19.

Caudalis ——

[3]. CLUPEA lateribus nigro maculatis, roſtro bifido. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 318. *n.* 3. Aloſa.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

Pinna Dorſalis radiis 19.

Pectorales radiis 15.

Ventrales radiis 9.

Analis radiis 21.

Caudalis radiis 22.

CLU-

Myſtus. 8. CLUPEA corpore enſiformi, pinna anali caudalique coadunatis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 319. *n.* 8.

Habitat in INDIA ORIENTALI.

CAPUT. *Maxilla ſuperior* paulo longior: lateribus utrinque exit in enſem, altero margine retrorſum ſerrata.

Branchiarum interiora conſtituunt Lingvam ciliatam.

Membrana branchioſtega radiis 9.

CORPUS malacopterygium, nudum, album, compreſſum figura cultri.

Abdomen totum carina retrorſum ſerrato-ſpinoſum.

Pinna Dorſalis radiis 12, mollibus; lanceolata, ſita antice in medio ſupra abdomen.

Pectorales radiis 18, longitudine totius abdominis.

Ventrales radiis 6.

Analis radiis 84 circiter, longitudine caudæ, quæ corpore longior, ſubtus deſinens in membranam.

Caudalis radiis 11 circiter.

CYPRINUS.

1. CYPRINUS pinna ani radiis VII, cirris IV, pinna dorſi radio ſecundo utrinque ſerrato. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 320. *n.* 1. Barbus.

Habitat in HISPANIA.

CIRRI 4: quorum 2 ad nares, 2 ad ſinus oris.

Membrana branchioſtega radiis 3.

Pinna Dorſalis radiis 11 ſ. 10: ſecundo ſpinoſo, retrorſum a latere poſtico dentato, ſi probe advertas.

Pectorales radiis 16 ſ. 17.

Ventrales radiis 8 ſ. 9.

Analis radiis 7.

Caudalis radiis 19; bifurca.

13. CYPRINUS pinna anali radiis XI, cirris duobus. *Syſt. Nat* 10. *p.* 320. *n.* 3. Gobio.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

CORPORIS figura ad Aſpium accedit.

Pinna Dorſalis radiis 10.

Pectorales radiis 16.

Ventrales radiis 9, rufeſcentes.

Analis radiis 10. ſ. 11; rufeſcens.

Caudalis radiis 19.

CY-

niloticus. 9. CYPRINUS pinna anali radiis ſeptem, dorſali octodecim. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 322. *n.* 9.

Habitat in NILO. *Fr. Haſſelquiſt.*

CORPUS figura Rutili, ſed cauda latior.
Membrana branchioſtega, ut in reliquis, radiis 3.
Os proboſcide exſertili & retractili ut in Brama & nobili.

Pinna Dorſalis radiis 18; in medio dorſi, lata.
Pectorales radiis 17; acutæ.
Ventrales radiis 9; acutæ.
Analis radiis 7.
Caudalis radiis 19; bifidæ.

Dentex. 25. CYPRINUS pinna anali radiis XXVI, ore undibus dentibus molaribus. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 325. *n.* 25.

Habitat in NILO. *Frid. Haſſelquiſt.*

CORPUS Rutili figura, colore, magnitudine, naribus, membrana branchioſtega &c.
DENTES in utraque maxilla, craſſi, paralleli, approximati, molarium canis ſimiles, tridentati: intermedio majore; Numero in ſuperiore 6, in inferiore 8, præter interiores.
LINGUA glabra.
Opercula colore aureo.

Pinna Dorſalis radiis 10, mollibus, in medio fere dorſi.
Pectorales radiis 14: primo duriore.
Ventrales radiis 9.
Analis radiis 26.
Caudalis radiis 19; biſurca, acuta.

Singularis valde Cyprinus ore dentato? hæſitabam diu de genere, ſed convictus ex omnibus reliquis attributis debui vel invitus ei locum inter Cyprinos concedere.

MOR-

MORMYRUS.

1. MORMYRUS cauda bifida acuta. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 327. *n.* 1. cyprinoides.

Habitat in NILO. *Haſſelquiſt.*

CORPUS facie Rutili, ovatum, album, ſquamatum.

CAUDA linearis inter pinnam ani ſ. dorſi & pinnam caudæ, nec ſenſim decreſcens ut in aliis.

CAPUT nudum, adſperſum punctis minimis excavatis. *Nares* utrinque duplici parvo foramine.

OS parvum. *Dentes* nonnulli acuti.

GULA communi cute capitis arcte clauſa.

APERTURA branchiarum absque ulla membrana branchioſtega.

Pinna Dorſalis radiis 27, muticis.

Pectorales radiis 9; acutiuſculæ.

Ventrales radiis 6, parvæ, in ipſo abdomine.

Analis radiis 32, exacte ſitu, magnitudine, figura coincidens cum dorſali, cui oppoſita.

Caudalis radiis 19; bifurca, acuta.

Membrana pinna Dorſi & Ani, baſi dehiſcit a corpore inter radios, ut ſeta transmitti queat.

Piſcis tota facie Malacopterygius, ob defectum membranæ branchioſtegæ admodum ſingularis; capite videtur aliquam affinitatem habere cum Siluris.

MOR-

angvilloides. 2. MORMYRUS cauda bifida obtuſa. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 327. *n.* 2.

Habitat in NILO. *Fr. Haſſelquiſt.*

CORPUS ſquamis tectum, figura Clupeæ.

CAPUT nudum, magis quam in altero oblongum, ut in Muræna, tectum etiam oculis cute.

DENTES in maxillis plurimi, ſimplici ſerie, omnes emarginati.

LINGVA obtuſa, glabra.

Membrana branchioſtega omnino nulla, ſed apertura linearis, ut in Oſtracionibus.

Pinna Dorſalis radiis 26.

Pectorales radiis 10.

Ventrales radiis 6, in ipſo abdomine.

Analis radiis 41.

Caudalis radiis 19; bipartita ad baſin, lobis rotundatis, ultra medium carnoſis.

INDEX.

	Pag.
Anas	25
Anguis	48
Atherina	103
Baliſtes	53
Blennius	61
Boa	41
Chæthodon	70
Certhia	22
Clupea	105
Cobitis	95
Coluber	43
Coracias	19
Cottos	65
Crax	28
Cyprinus	107
Didelphis	8
Elephas	6
Eſox	100
Gadus	60
Gaſteroſteus	88
Gobius	64
Labrus	75
Lacerta	37
Lanius	12
Lemur	5
Loxia	29
Manis	7
Merops	21
Mormyrus	109
Mugil	104
Mullus	91
Muræna	58
Mus	9
Numida	27
Pegaſus	56
Perca	82
Picus	20
Pipra	32
Platelea	26
Pleuronectes	67
Pſittacus	13
Raja	50
Ramphaſtos	17
Rana	39
Salmo	99
Sciæna	81
Scomber	89
Simia	4
Silurus	96
Sparus	72
Squalus	49
Tanagra	30
Teſtudo	36
Tetrodon	55
Trigla	92
Trochilius	23
Uranoſcopus	59
Zeus	67